

B.O.P.T.[®]

La Tecnica Verticale

The Vertical Technique

by Ignazio Loi



I kit di preparazione per la tecnica verticale B.O.P.T.[®] di Leader Medica sono stati progettati in collaborazione diretta con il Dr. Ignazio Loi e realizzati secondo le sue specifiche indicazioni cliniche e protocolli operativi. Ogni fresa ha un utilizzo specifico nei diversi passaggi della preparazione fino alla realizzazione del moncone protesico.

The preparation kits for the B.O.P.T.[®] vertical technique by Leader Medica were designed in direct collaboration with Dr. Ignazio Loi and manufactured according to his specific clinical guidelines and operating protocols. Each drill has a specific use in the various stages of preparation up to the creation of the prosthetic abutment.

Preparation drills

La B.O.P.T.[®] è una procedura protesica semplificata che si compone di due fondamentali passaggi:

Lo Spazio e la Forma

La tecnica propone di eliminare il margine di finitura tradizionale attraverso una preparazione verticale extra coronale in modo che il margine stesso sia dettato dal futuro restauro protesico, simulando il profilo di emergenza e la forma dei denti naturali.

Il compartimento transmucoso che si crea dopo la preparazione del solco e il posizionamento del restauro provvisorio ne definisce la linea di finitura e lo spazio che dopo un periodo di stabilizzazione si traduce in un'ispessimento e una nuova conformazione dei tessuti: il POLIGONO BIOLOGICO.

La realizzazione della preparazione verticale avviene attraverso l'utilizzo di frese diamantate dedicate di varia forma e grana che ne definiscono l'utilizzo nei vari passaggi di preparazione.

The B.O.P.T.[®] is a simplified prosthetic procedure that consists of two fundamental steps:

Space and Form

The technique proposes to eliminate the traditional finishing margin by means of an extra-coronal vertical preparation so that the margin itself is dictated by the future prosthetic restoration, simulating the emergence profile and shape of natural teeth.

The transmucosal compartment that is created after preparation of the sulcus and placement of the provisional restoration defines its finish line and space, which after a period of stabilisation results in a thickening and new tissue conformation: the BIOLOGICAL POLYGON.

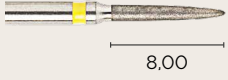
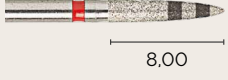
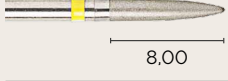
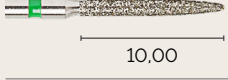
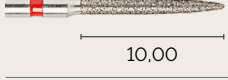
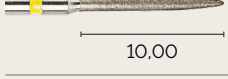
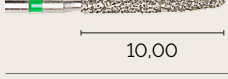
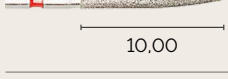
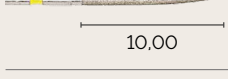
Vertical preparation is achieved through the use of dedicated diamond drills of various shapes and grits that define their use in the various preparation steps.



Legenda della grana diamantata | Legend of diamond grit:

COLORE ANELLO RING COLOUR	COLORE SUPPORTO IN SILICONE SILICONE BACKING COLOUR	TIPOLOGIA TYPE	GRANA IN μ GRIT IN μ
 verde green	 verde green	grossa coarse	125
incolore colourless	 blu blue	media medium	105
 rosso red	 rosso red	fine fine	40
 giallo yellow	 giallo yellow	superfine super fine	20

ASSORTIMENTO FRESE | ASSORTMENT OF DRILLS

	codice code	descrizione description	grana grit	codice colore anello code colour ring
	LM862.105.010	Fresa a fiamma Flame drill	media medium	incolore colourless
	LM862.125.012	Fresa a fiamma Flame drill	grossa coarse	 verde green
	LM862.040.012	Fresa a fiamma Flame drill	fine fine	 rosso red
	LM862.020.012	Fresa a fiamma Flame drill	superfine super fine	 giallo yellow
	LM862.125.016	Fresa a fiamma Flame drill	grossa coarse	 verde green
	LM862.040.016	Fresa a fiamma Flame drill	fine fine	 rosso red
	LM862.020.016	Fresa a fiamma Flame drill	superfine super fine	 giallo yellow
	LM863.125.012	Fresa a fiamma Flame drill	grossa coarse	 verde green
	LM863.040.012	Fresa a fiamma Flame drill	fine fine	 rosso red
	LM863.020.012	Fresa a fiamma Flame drill	superfine super fine	 giallo yellow
	LM863.125.016	Fresa a fiamma Flame drill	grossa coarse	 verde green
	LM863.040.016	Fresa a fiamma Flame drill	fine fine	 rosso red
	LM863.020.016	Fresa a fiamma Flame drill	superfine super fine	 giallo yellow

PREPARATION DRILLS

	LM368.125.023	Fresa a ogiva <i>Ogive drill</i>	grossa <i>coarse</i>	 verde <i>green</i>
	LM368.040.023	Fresa a ogiva <i>Ogive drill</i>	fine <i>fine</i>	 rosso <i>red</i>
	LM368.020.023	Fresa a ogiva <i>Ogive drill</i>	superfine <i>super fine</i>	 giallo <i>yellow</i>
	LM862.105.018	Fresa tronco conica <i>Truncated cone drill</i>	media <i>medium</i>	incolore <i>colourless</i>



Le frese **LM862.125.012**, **LM862.040.012**, **LM862.125.016**, **LM862.040.016**, riportano una marcatura laser per avere un'indicazione della profondità della preparazione.

Si veda a lato la corrispondenza di ogni tacca.

Drills **LM862.125.012**, **LM862.040.012**, **LM862.125.016**, **LM862.040.016**, bear a laser marking to indicate the depth of the preparation.

See the correspondence of each notch on the side.

KIT COMPLETO | COMPLETE KIT

	codice <i>code</i>	descrizione <i>description</i>
	LMS3510	Kit completo: n. 1 Portafrese in acciaio e n. 17 frese diamantate <i>Complete kit:</i> <i>no. 1 steel drill holder and</i> <i>no. 17 diamond drills</i>

Le quote sono espresse in mm. | *The dimensions are quoted in mm.*

Preparation and finishing drills for temporary bridges

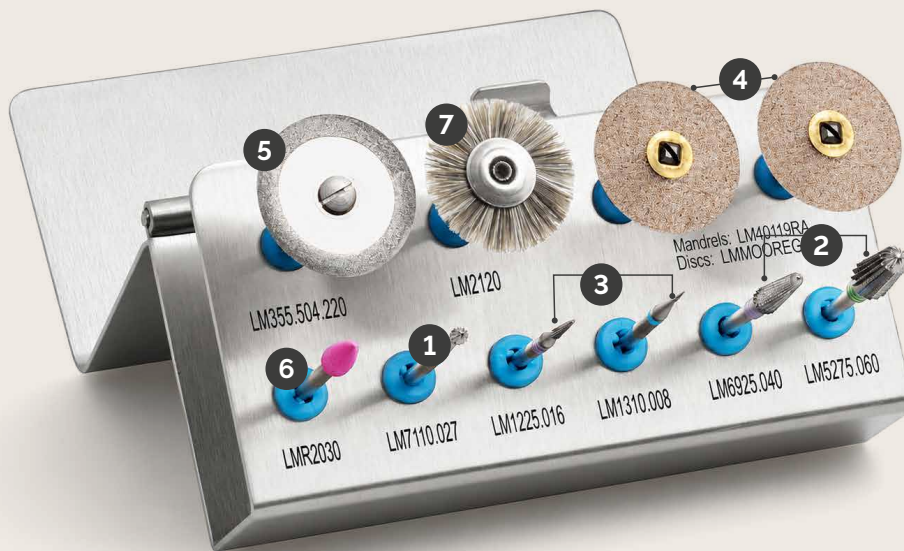
Kit di frese per la rifinitura e la lucidatura dei provvisori per la tecnica B.O.P.T.®

La rifinitura e la lucidatura del provvisorio sono nella B.O.P.T.® la chiave di volta per il successo clinico e biologico della tecnica. L'uso delle frese, dei dischi, del gommino e della spazzola in maniera sequenziale ne permette l'utilizzo specifico nei vari passaggi fino alla realizzazione del provvisorio finale rifinito e lucidato. Ogni fresa ha una funzione in ogni singolo passaggio.

Drill kit for finishing and polishing temporaries for the B.O.P.T.® technique

The finishing and polishing of the temporary are in the B.O.P.T.® technique the key to clinical and biological success of the technique.

The use of the drills, discs, rubber band and brush in a sequential manner allows their specific use in the various steps up to the final finished and polished temporary restoration. Each drill has a function in each individual step.



- 1 La fresa a palla viene utilizzata per scaricare il provvisorio all'interno del guscio e per eliminare le varie interferenze prima della ribasatura.

The ball drill is used to unload the temporary within the shell and to remove the various interferences before relining.

- 2 Le frese multilama di dimensioni più voluminose vengono utilizzate in maniera sequenziale nel primo passaggio per sgrossare ed eliminare dal provvisorio gli eccessi di resina ottenuti nella ribasatura.

Larger multi-blade drills are used sequentially in the first pass to roughen and remove excess resin from the temporary obtained during relining.

- 3 Le frese multilama lanceolate vengono utilizzate per la rifinitura degli spazi interprossimali (grande) e per l'apertura degli spazi delle papille (piccola).

Multi-blade lanceolate drills are used for finishing the interproximal spaces (large) and for opening papillae spaces (small).

- 4 Il disco di carta montato su mandrino permette di rifinire e prelucidare completamente il provvisorio in tutti i suoi spazi e le sue superfici.

The spindle-mounted paper disc allows the temporary restoration to be completely finished and pre-polished in all its spaces and surfaces.

- 5 Il disco diamantato su entrambi i lati è specifico per rifinire in profondità gli spazi interprossimali.

The double-sided diamond disc is specifically for finishing deep interproximal spaces.

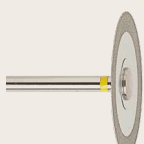
- 6 Il gommino rosa è impastato con una grana diamantata fine che fa sì che la lucidatura finale raggiunga un grado di eccellenza in tutte le superfici.

The pink grit is kneaded with a fine diamond grit that ensures that the final polish achieves a degree of excellence on all surfaces.

- 7 Lo spazzolino di cinghiale utilizzato alla fine dei vari passaggi, con l'utilizzo di paste specifiche o a secco, ci fa ottenere una lucidatura finale a specchio.

The boar brush used at the end of the various steps, with the use of specific pastes or dry polishing, gives us a final mirror-like polish.

ASSORTIMENTO STRUMENTI | INSTRUMENT ASSORTMENT

	codice code	descrizione description	cod. colore anello code colour ring	q.tà nel kit qty per kit	min. ord. riassortimento minimum order qty assortment
	LM7110.027	Fresa in carburo di tungsteno a testa sferica, taglio incrociato grosso. <i>Tungsten carbide drill with spherical head, coarse cross cut.</i>	 azzurro light blue	1	1
	LM1225.016	Fresa in carburo di tungsteno conica, taglio a spirale superfino. <i>Conical tungsten carbide drill, superfine spiral cut.</i>	 viola purple	1	1
	LM1310.008	Fresa in carburo di tungsteno conica, taglio incrociato grosso. <i>Conical tungsten carbide drill, coarse cross cut.</i>	 azzurro light blue	1	1
	LM6925.040	Fresa in carburo di tungsteno conica a punta tonda, taglio a spirale. superfino <i>Conical tungsten carbide drill with round tip, superfine spiral cut.</i>	 viola purple	1	1
	LM5275.060	Fresa in carburo di tungsteno conica a punta tonda, dentatura semplice, taglio trasversale <i>Tungsten carbide conical drill with round tip, single toothing, cross cut.</i>	 verde green	1	1
	LM355.504.220	Disco diamantato a grana superfina. <i>Diamond disc super fine grit.</i>	 giallo yellow	1	1
	LM2120	Spazzolino in setola di cinghiale. <i>Boar bristle brush.</i>	incolore colourless	1	1
	LM4019RA	Mandrino in acciaio Snap-on per contrangolo. <i>Steel spindle Snap-on for contra-angle handpiece.</i>	incolore colourless	2	1
	LMMOOREGM	Dischi abrasivi Moore a grana media, attacco Snap-on. <i>Moore abrasive discs medium grit, snap-on attachment.</i>	-	2	10
	LMR2030	Gommino a pasta diamantata rosa. <i>Pink diamond paste rubber.</i>	incolore colourless	1	1

KIT COMPLETO | COMPLETE KIT

	codice code	descrizione description
	LMB9127	Kit completo: n. 1 Portastrumenti in acciaio e n. 10 strumenti <i>Complete kit: no. 1 steel instrument holder and no. 10 instruments</i>

Il minimo ordinabile per ogni strumento è riportato in tabella. | The minimum order quantity for each instrument is shown in the table.



leadermedica.com



Registered office: Via Longhin, 11
35129 Padova Italy

info@leadermedica.com



LEADER MEDICA SRL - ITALY

Sede legale/*Registered office*: Via Longhin, 11 - 35129 Padova Italy

Sede operativa/*Headquarter* Padova:

Via dell'Industria, 13 - 35030 Bastia di Rovolon (PD) Italy
+39 049 9913364 - info@leadermedica.com

Sede operativa/*Headquarter* Torino:

Via Botteghe, 31 - 10060 Scalenghe (TO) Italy
+39 011 9866952 - info@3psmartdevices.it

Leader Medica Iberica S.L.
Leader Médica Portugal, Lda

LM Medical Technology (Shanghai) Co., Ltd
历德医疗器械（上海）有限公司

Leader Medica South America S.a.s.
Sabettimed Srl

Moto Mania Technodental Shpk

Tanto le Certificazioni che i Certificati di Libera Vendita sono in capo a Leader Medica S.r.l.

Le altre Società di cui sopra si occupano della distribuzione dei dispositivi realizzati da Leader Medica S.r.l., in vari Paesi del mondo.

Leader Medica S.r.l. is responsible for both Certifications and Free Sale Certificates.

The other companies mentioned above are responsible for the world distribution of the devices made by Leader Medica S.r.l.