

Bisco

C €0459

D.T. LIGHT-POST® *Double
Taper*

Radiopaque Translucent Fiber Post System

Instructions for Use

PT

IN-083R9
Rev. 5/18



BISCO

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
1-847-534-6000
1-800-247-3368

D.T. LIGHT-POST**
Dupla Convergência
Sistema de Espigão de Fibra Translúcido Radiopaco
INFORMAÇÕES GERAIS

Os espigões **D.T. LIGHT-POSTS** são construídos com fibras unidirecionais e pretensas ligadas numa matriz de resina. Este design produz um espigão com força flexível maior que os espigões de metal, mas com um módulo de elasticidade muito semelhante ao da dentina. O baixo módulo dissipa o stress, em vez de o transferir e concentrá-lo nas estruturas de raiz residuais, como acontece com os espigões de metal de molde ou pré-fabricados.

Devido à sua translucidez, o **D.T. LIGHT-POST** da BISCO transmitirá luz e pode ser usado com adesivos e cimentos fotopolimerizáveis ou de dupla polimerização. Este espigão fará a adesão à estrutura do dente e ao composto de reconstrução de cotos, enquanto a sua convergência passiva respeitará a morfologia e conservará a estrutura do dente.

INDICAÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Os espigões de fibra destinam-se a ser cimentados no canal radicular do dente para estabilizar e suportar a restauração.

AVISO:

- As brocas são vendidas não estéreis e têm de ser esterilizadas antes da primeira utilização e entre utilizações posteriores de acordo com as instruções fornecidas abaixo.

ADVERTÊNCIAS:

- Inspeccione visualmente as brocas antes de cada utilização e mude para uma nova broca quando estiver danificada, corroída ou gasta. Use uma nova broca após 12-15 utilizações.
- Os espigões são dispositivos de utilização única e nunca devem ser reutilizados. A integridade estrutural do espigão pode ser comprometida incluindo danos microscópicos que podem levar à fratura do espigão.

PRECAUÇÕES:

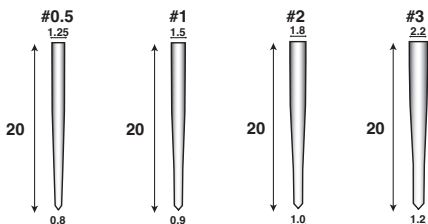
- Deve usar luvas quando manusear um espigão pois as fibras do espigão podem irritar a pele e os óleos da pele podem afetar a força de adesão do espigão.
- O espigão tem de ser limpo com álcool antes da inserção no canal.
- O encurtamento do espigão deve ser efetuado fora da boca.
- Recomenda-se fortemente a utilização de um dique de borracha.
- A coroa tem de cobrir a preparação de, pelo menos, 1,5mm de dentina saudável de forma a conseguir o efeito de férula.
- Quando remover o anel de borracha, codificado por cor, do D.T. LIGHT-POST, faça-o fora da boca para evitar a aspiração accidental ou que o paciente engula o anel.
- Nunca use um alicate para cortar o espigão pois a pressão pode destruir a estrutura do espigão. Além disso, a alteração da superfície do espigão (com limpeza a jato de areia ou utilização de uma broca) é contraindicada.
- Ficha de segurança fornecida a pedido.
- Ficha de Dados de Segurança disponível em www.Bisco.com.

PROCEDIMENTO CLÍNICO

Com o dente tratado endodonticamente e obturado com guta-percha, a estrutura dentária remanescente é preparada de acordo com os princípios convencionais.

1. SELECÇÃO DO TAMANHO DO ESPIGÃO

Os espigões estão disponíveis em quatro tamanhos diferentes para acomodar a variedade de tamanhos de dentes e canais. As brocas e os espigões são codificados por cores para facilitar a escolha da broca que deve ser usada com cada espigão. Também ajuda na identificação do tamanho.



TODOS OS TAMANHOS ESTÃO EM MILÍMETROS

- Espigão tamanho #0,5: Preto
Trépano inicial: Preto
- Espigão tamanho #1 e Trépano: Vermelho
- Espigão tamanho #2 e Trépano: Amarelo
- Espigão tamanho #3 e Trépano: Azul

A. O tamanho e a direção do canal são determinados por exame radiográfico. Em cada kit do sistema está incluída uma guia radiográfica Mylar que mostra os vários tamanhos dos espigões.

B. Pode ser seguida uma recomendação geral para a seleção do tamanho do espigão:

- Espigão #0,5 Incisivos inferiores centrais e laterais
 Outras áreas adequadas para este tamanho
- Espigão #1 Incisivos inferiores centrais e laterais
 Canais mesiais e distais em molares superiores
 Premolares inferiores e superiores
 Canais mesiais em molares inferiores
- Espigão #2 Incisivos laterais superiores
 Canais distais em molares inferiores
 Canais palatinos em molares superiores
 Caninos superiores e inferiores
- Espigão #3 Centrais e caninos superiores
 Canais palatinos em molares superiores
 Canais distais em molares inferiores
 Canais grandes/largos

2. PREPARAÇÃO DO CANAL

A. Recomendações gerais para preparação do espaço para o espigão:

- O espigão deve ter entre 2/3 e 3/4 do comprimento da raiz.
- Um mínimo de 3-5 mm de guta-percha deverá permanecer no apex.
- Deve usar-se isolamento apropriado.

B. Remova a guta-percha com uma broca de Peeso alargadora #1 ou #2, uma broca Gates Glidden #3 ou um condensador endodôntico aquecido.

C. Modelagem do canal:

- (1.) Use o Trépano inicial D.T. (preto) para completar a preparação preliminar. Este instrumento determina a profundidade final na qual o espigão será colocado e serve para guiar a preparação final com os Trépanos subsequentes.
- (2.) Deve usar-se um endo-stop de borracha na haste da broca como uma guia para determinar o comprimento da preparação, com confirmação radiográfica. Para evitar a perfuração da raiz ao furar, certifique-se que a broca está sempre posicionada dentro do canal.
- (3.) Remova os resíduos do canal com água e, em seguida, seque com cones de papel.

D. Preparação final do canal:

- (1.) Use os Trépanos D.T. na sequência, começando com o mais pequeno, até atingir o tamanho final desejado.

NOTA: Os espigões requerem a utilização sequencial dos Trépanos conforme abaixo indicado:

Tamanho #0,5: Use apenas o Trépano inicial #0,5 (preto), sem uso adicional de outros Trépanos.

Tamanho #1: Use o Trépano inicial (preto), seguido do Trépano tamanho #1 (vermelho).

Tamanho #2: Use o Trépano inicial (preto), seguido do Trépano tamanho #1 (vermelho), seguido do Trépano tamanho #2 (amarelo).

Tamanho #3: Use o Trépano inicial (preto), seguido do Trépano tamanho #1 (vermelho), seguido do Trépano tamanho #2 (amarelo), seguido do Trépano tamanho #3 (azul).

- (2.) Idealmente, a preparação final do canal permite espaço suficiente para o espigão e 30 microns ao seu redor para materiais adesivos.

3. DETERMINAÇÃO DO COMPRIMENTO DO ESIÇÃO

- Para determinar o comprimento total do espição: Experimente o espição e deslize o anel de borracha para marcar a posição desejada.
- Retire o espição do canal e corte com uma broca ou disco de diamante. Nunca use um alicate para cortar o espição pois a pressão pode destruir a estrutura do espição. Além disso, a alteração da superfície do espição (com limpeza a jato de areia ou utilização de uma broca) é contraindicada.



- Ao retirar o anel de borracha, codificado por cor, do D.T. LIGHT-POST, faça-o fora da boca para evitar a aspiração acidental ou que o paciente engula o anel.

4. COLOCAÇÃO DO ESIÇÃO

Consulte as instruções do fabricante para orientações durante a cimentação do espição e a construção do coto.

5. PREPARAÇÃO FINAL

Deve seguir os princípios convencionais de preparação do dente (com efeito férula) para obter os melhores resultados:

- A preparação para a restauração final deve terminar na estrutura dentária saudável.
- Deve existir 1,5mm de estrutura dentária saudável para além do material de reconstrução do coto.
- Devem existir paredes horizontais e verticais positivas.

6. CONTROLO DE INFEÇÃO

Trépanos D.T. iniciais e D.T. #1, #2, #3: Estes instrumentos são fornecidos não esterilizados. Desinfete e esterilize os instrumentos antes de cada utilização. Desinfete os instrumentos em ultrasons com agentes de desinfecção ou limpeza adaptados para instrumentos rotativos. Não desinfete instrumentos numa termodesinfetadora. Inspeccione visualmente os instrumentos antes de cada utilização: mude para um novo Trépano quando estiver danificado, corroído ou gasto. O Trépano universal pode ser usado apenas para remover parcialmente a obturação radicular e os Trépanos de acabamento podem ser usados apenas para preparar o canal radicular. Os Trépanos D.T. têm de ser esterilizados individualmente num autoclave com os seguintes parâmetros:

- Embarcar individualmente em bolsas de esterilização descartáveis ou tubos que cumpram a norma regulamentar em vigor no país de utilização (por ex., EN ISO 11607-1).
- Autoclave: tipo B em conformidade com a norma regulamentar em vigor (por ex., EN 13060).
- Temperatura de esterilização: 134°C/274°F - tempo de esterilização: 18 minutos.
- Use um novo Trépano após 12-15 utilizações.

CONTROLO DE INFEÇÃO PARA O D.T. LIGHT-POST		
	RECOMENDADO	NÃO RECOMENDADO
DESINFECÇÃO Todas as soluções químicas de desinfecção ou termodesinfetadora		X
LIMPEZA Álcool por ex., Etanol: 1-5 minutos Ferver Limpeza em banho ultrasónico	X	X X
ESTERILIZAÇÃO (se necessário) Esterilização a ar quente Esterilização a gás/Chemiclave Esterilização a vapor/Autoclave (max. 134°C/274°F) 18 minutos, 1 único ciclo Embalar individualmente em bolsas de esterilização descartáveis ou tubos que cumpram a norma regulamentar em vigor no país de utilização (por ex., EN ISO 11607-1). Autoclave: tipo B em conformidade com a norma regulamentar em vigor (por ex., EN 13060).	X	X X

Nota: Uma esterilização não aprovada pode tornar o espigão inutilizável.

REMOÇÃO DE ESPIGÕES: Está disponível um KIT DE REMOÇÃO DO D.T. LIGHT-POST através da BISCO. Consulte a descrição e as instruções disponíveis sobre a TÉCNICA DE REMOÇÃO DO ESPIGÃO no KIT DE REMOÇÃO DO D.T. LIGHT-POST. (X-80692P)

HIGIENE: Os Trépanos são vendidos não estéreis e têm de ser esterilizados antes da primeira utilização e entre utilizações posteriores de acordo com estas instruções.

ELIMINAÇÃO: Os Trépanos devem ser eliminados nos recipientes adequados para objetos afiados ou de acordo com a política local.

ARMAZENAMENTO: Armazene os componentes esterilizados num local seco e livre de pó. Se a integridade da embalagem parecer estar comprometida, antes de usar novamente, coloque o componente numa nova bolsa e volte a esterilizar segundo o protocolo definido anteriormente. O Trépano deve ser armazenado no recipiente de esterilização até ser necessário. Os recipientes ou bolsas têm de estar secos antes de serem abertos para evitar uma nova contaminação do conteúdo com água. O armazenamento deve ser feito em condições secas e limpas à temperatura ambiente.

GARANTIA: A BISCO, Inc. assume a sua responsabilidade pela troca de produtos que se verifique serem defeituosos. A BISCO, Inc. exclui qualquer responsabilidade por quaisquer danos ou perdas, diretos ou consequenciais, provenientes da utilização ou da incapacidade de utilização dos produtos tal como descrito. É da responsabilidade do utilizador, antes da utilização, verificar a adequação do produto ao uso pretendido. O utilizador assume todos os riscos e responsabilidades daí decorrentes.

Patentes RTD: US 2008/0280263A1 e patente pendente.

* D.T. LIGHT-POST é uma marca comercial registada da RTD France.

O espigão D.T. LIGHT-POST foi criado pela RTD France.

BISCO, INC.
 1100 W. Irving Park Rd.
 Schaumburg, IL 60193
 U.S.A.
 1-800-247-3368
 1-847-534-6000
 www.bisco.com



BISCO France
 208, allée de la Coudoulette
 13680 Lançon De Provence
 France
 33-4-90-42-92-92