



**(PT) Informação de produto dos sistemas de espigões parapulpares: Retopin Gold e Retopin Titan**  
**Reto-Minipin GOLD e Reto-Minipin Titan**

**TRI-STAR**

**TRI-JET**

**Áreas de aplicação:**

Retenção adicional para todos os materiais de obturação, segurança na rotação de espigões intra-radicares, retenção de falsos cotos em materiais plásticos.

**Composição do material:**

Retopin Gold e Reto-Minipin Gold:

Espigão: aço inoxidável (1.4563) banho de ouro por electrólise

Mandril: Alumínio anodizado

**Retopin Titan e Reto-Minipin Titan:**

Espigão: Titânio Ti6 Al 4V

Mandril: Alumínio anodizado

**Tri-Star e Tri-Jet**

Espigão e mandril: aço inoxidável (1.4305)

**Condições para aplicação:**

- Quantidade suficiente de dentina saudável e livre de cárie
- Espessura suficiente de dentina na proximidade da cavidade pulpar
- ca. 1mm distância para o esmalte
- A utilização do dique de borracha é por princípio, recomendada
- Tratamento de espigões e instrumentos (consulte o item "tratamento")

**Aplicação dos espigões parapulpares (Fig. acima)**

- ① Introduzir a broca preliminar adequada (observar o código cromático) com um único movimento enérgico, até ao limite e retirar Nr. de rotações: 1000 U/min<sup>-1</sup>.  
A repetição deste movimento alarga extremamente o orifício.
- ② Enroscamento do espigão usando o contra-ângulo com o max. 750 r/min<sup>-1</sup> ou com o suporte manual azul. O espigão quebra automaticamente na zona de separação.
- ③ Espigão in situ.
- ④ Para adaptar o espigão á forma anatômica existente, utilizar apenas o Pin Bender (observar o código cromático).  
Os Reto-Minipin Gold e Titan não podem ser dobrados.
- ⑤ Restauração e obturação finalizados.

Se forem necessários vários espigões, repete-se o procedimento.

**Por favor observe:** os mandris são reutilizáveis no caso do Retopin Gold e Reto-Minipin Gold, Retopin Titan e Reto-Minipin Titan.

Após a utilização no paciente, o que resta do espigão é retirado com a ajuda de uma pequena pinça e substituído por um espigão da embalagem de recarga.

**Tratamento dos espigões, instrumentos e dos mandris reutilizáveis:**

Desinfectar os sistemas, lavar, secar, e esterilizar no autoclave a 134°C, 5 min.

Indicação: desinfectar os instrumentos num banho para brocas, também autorizado para alumínio.

Pode consultar a informação completa do fabricante para tratamento de produtos médicos esterilizáveis, segundo a norma DIN EN ISO 17664 no sítio <http://www.nti.de>.