

Proveedor oficial del
equipo olímpico alemán
desde el 2002

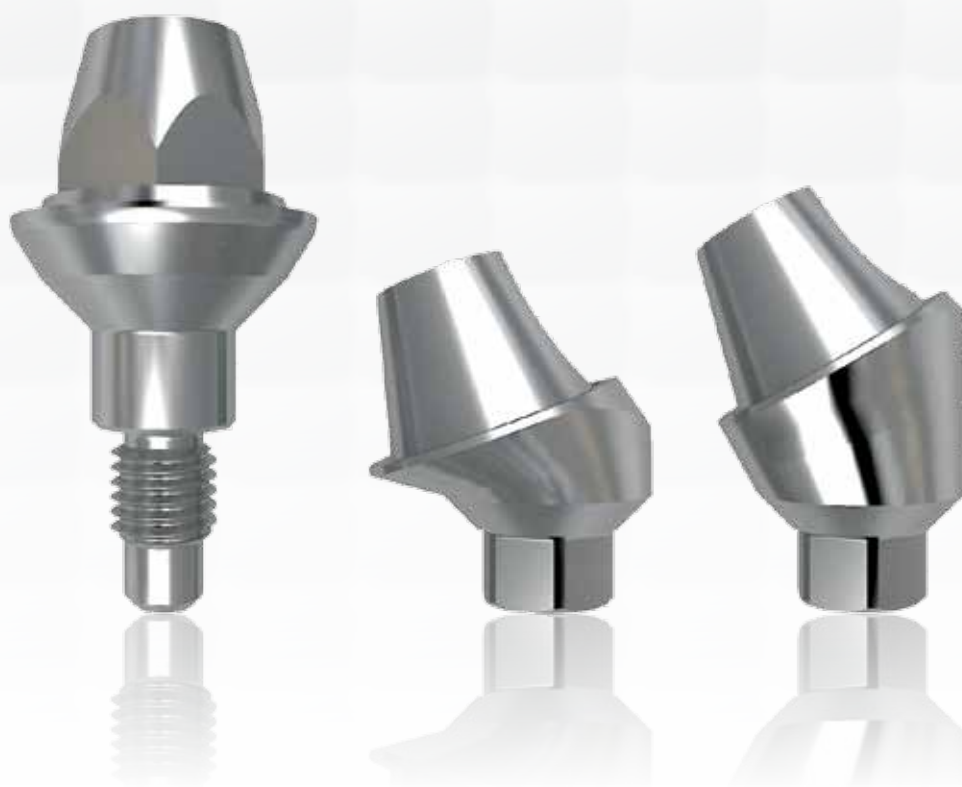


MANUAL SUB-TEC MULTI^{PLUS}

**Barras y puentes atornillados oclusalmente
para grandes divergencias entre ejes implantarios –
Una nueva generación de aditamentos**

Juntos hacia el éxito





La implantología dental es insustituible en la odontología moderna. Con la línea protética Sub-Tec Multi^{Plus} para los implantes BEGO Semados[®] S/RI le ofrecemos soluciones para las indicaciones más diversas. Con frecuencia, son las pequeñas diferencias las que inclinan la balanza a la hora de elegir un sistema. En cualquier sistema, una prótesis de excelente calidad es determinante. Cada vez más, odontólogo y protésico aúnan esfuerzos en la asistencia al paciente, por medio de soluciones CAD/CAM o eficientes prótesis implantosoportadas. La implantología guiada con BEGO Guide - Open Pilot y una oferta protética amplia constituyen el fundamento de una restauración de gran calidad estética y funcionalidad. La implantología oral “Made by BEGO” es sinónimo de tecnología alemana de vanguardia a precio razonable, combinando perfectamente durabilidad, estética y fiabilidad.

1.	Implantes BEGO Semados[®] y Pilares Sub-Tec Multi^{Plus}	4
1.1	Conexión entre implantes y prótesis BEGO Semados [®]	4
1.2	Pilares Sub-Tec Multi ^{Plus}	4
1.3	Detalles e información	5
2.	Resumen del sistema Sub-Tec Multi^{Plus}	6
2.1	Pilares Sub-Tec Multi ^{Plus}	6
2.2	Componentes del sistema Sub-Tec Multi ^{Plus}	7
3.	Procedimiento quirúrgico	8
3.1	Divergencia, longitud y diámetro de los implantes	8
3.2	Preparación del lecho implantario (posterior)	9
3.3	Trabajo con las guías de inserción Multi ^{Plus}	9
3.4	Orientación del hexágono interno en implantes angulados	10
3.5	Colocación de los pilares Sub-Tec Multi ^{Plus} angulados	10
3.6	Preparación del lecho implantario (anterior) y colocación de los pilares Sub-Tec Multi ^{Plus} rectos	10
4.	Toma de impresión	11
4.1	Toma de impresión abierta/cerrada Multi ^{Plus}	11
4.2	Toma de impresión a nivel Multi ^{Plus}	11
4.3	Elaboración del modelo mediante la toma de impresión abierta/cerrada Multi ^{Plus}	12
5.	Pilares de cicatrización y restauraciones provisionales	13
5.1	Aviso de seguridad	13
5.2	Pilar de cicatrización Multi ^{Plus} / Pilar de cicatrización forma seta	13
5.3	Pilares de titanio Multi ^{Plus} para restauraciones provisionales	13
6.	Restauraciones definitivas	14
6.1	Aviso de seguridad	14
6.2	Pilares de titanio Multi ^{Plus}	14
6.3	Calcinable de oro Multi ^{Plus}	14
6.4	Pilar para barra de oro Multi ^{Plus}	15
6.5	Componentes del sistema Multi ^{Plus}	15
6.6	Posicionador CAD Multi ^{Plus}	15

1. IMPLANTES BEGO SEMADOS® Y PILARES SUB-TEC MULTI^{Plus}

1.1 Conexión entre implantes y prótesis BEGO Semados®



La conexión entre implante y prótesis de primera calidad

- Prótesis parcialmente removible mediante unión roscada
- Supraestructuras protegidas contra torsión mediante hexágono interno
- Conexión estable sin micromovimientos
- Ajuste exacto de la supraestructura sobre cono interior para conseguir un sellado antibacteriano

1.2 Pilares Sub-Tec Multi^{Plus}

Pilares
Sub-Tec Multi^{Plus}: rectos



Pilares
Sub-Tec Multi^{Plus}: 20°



Pilares
Sub-Tec Multi^{Plus}:
angulados 30°



El implante BEGO Semados® S, así como el implante RI, realizado siguiendo criterios biónicos ofrecen aún más soluciones a través de prótesis eficaces. La calidad de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} es excelente y su adecuación, como de costumbre, fiable. El hexágono interno le facilitará la correcta colocación del pilar Sub-Tec Multi^{Plus} en el implante. Los pilares y los componentes del sistema Sub-Tec Multi^{Plus}, que se suministran esterilizados, permiten restaurar inmediatamente el implante.

Diseño

- Prótesis parcialmente removible mediante conexión atornillada
- Pilares protegidos frente a torsión mediante hexágono interno
- Ajuste exacto del pilar sobre el cono interior para conseguir un sellado estanco

Concepto

- Se puede tomar la impresión sobre el pilar Multi^{Plus}
- Componentes específicos del sistema para la toma de impresión del Sistema Multi^{Plus}
- Análogos específicos Multi^{Plus} para proteger los componentes protéticos durante el acabado básico de la reconstrucción.

Soluciones•

- En caso de atrofas graves de hueso o condiciones desfavorables del hueso
- Corrección de las divergencias entre implantes
- Construcciones de puente y barra de ajuste oclusal atornilladas sobre implantes BEGO Semados® S/RI

1.3 Detalles e información



Rehabilitaciones protéticas atornilladas por oclusal

Gracias a los nuevos componentes protéticos atornillados por oclusal Multi^{Plus}, se amplía el espectro de indicaciones y, por tanto, las opciones de tratamiento para prótesis parcialmente removibles sobre implantes BEGO Semados® S/RI.

Consideraciones

Los componentes del sistema Multi^{Plus} no están indicados para restauraciones unitarias. No utilice pilares Sub-Tec Multi^{Plus} con implantes BEGO Semados® S/RI Ø 5,5. La altura gingival debe medirse con antelación a fin de seleccionar el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} adecuado. Ninguno de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} (0° / 20° / 30°) es apropiado para la cocción directa de cerámica o para colado/soldadura. No debe arenarse ni tratarse la superficie de unión con el implante, del pilar Sub-Tec Multi^{Plus}, ni tampoco el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} en su conjunto, dado que el ajuste viene ya predefinido mediante procedimientos industriales. Los auxiliares de angulación Multi^{Plus} son de un solo uso y deben emplearse únicamente para la colocación de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus}. Nunca manipule con instrumentos la rosca secundaria de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus}.


Garantía

Nuestras recomendaciones técnicas para la aplicación, con independencia de que se comuniquen oralmente, por escrito o mediante las instrucciones prácticas, se fundamentan sobre nuestra propia experiencia y ensayos, pudiendo ser consideradas sólo como meras recomendaciones. Nuestros productos están sujetos a un desarrollo constante. Por esta razón, nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones en la confección y la composición de nuestros productos.


2. RESUMEN DEL SISTEMA SUB-TEC MULTI^{PLUS}

2.1 Pilares Sub-Tec Multi^{Plus}


Pilares Sub-Tec Multi^{Plus} 0°

57505	GH1 S 3,25-3,75 / RI 3,75	
57506	GH1 S/RI 4,1	
57507	GH1 S/RI 4,5	
57508	GH3 S 3,25-3,75 / RI 3,75	
57509	GH3 S/RI 4,1	
57510	GH3 S/RI 4,5	

Pilares Sub-Tec Multi^{Plus} 20°

57511	GH2,3-0,6 S 3,25-3,75 / RI 3,75	
57512	GH2,3-0,6 S/RI 4,1	
57513	GH2,3-0,6 S/RI 4,5	
57514	GH4,0-2,3 S 3,25-3,75 / RI 3,75	
57515	GH4,0-2,3 S/RI 4,1	
57516	GH4,0-2,3 S/RI 4,5	

Pilares Sub-Tec Multi^{Plus} 30°






57517	GH4,0-2,3 S 3,25-3,75 / RI 3,75	
57518	GH4,0-2,3 S/RI 4,1	
57519	GH4,0-2,3 S/RI 4,5	





Todos los pilares Multi^{Plus} poseen exactamente la misma geometría de unión a la prótesis Multi^{Plus}.

2.2 Componentes del sistema Multi^{Plus}





Set de toma de impresión / análogos Multi^{Plus}

57522	Toma de impresión cerrada Multi ^{Plus} L8 (incluido análogo)	
57554	Toma de impresión cerrada Multi ^{Plus} L12 (incluido análogo)	
57523	Toma de impresiones abierta Multi ^{Plus} L8 (incluidos tornillos y análogo)	
57524	Análogo Multi ^{Plus} (1 unidad; viene incluido en todos los sets de toma de impresión)	
57525	Modelo análogo Multi ^{Plus} (4 unidades)	

Pilares de cicatrización Multi^{Plus}

57520	Pilar de cicatrización L5 Multi ^{Plus}	
57551	Pilar de cicatrización L5 Multi ^{Plus} forma seta	

Componentes protéticos Multi^{Plus}

57526	Pilares de titanio Multi ^{Plus} (incluye tornillo técnico y atornillamiento secundario)	
57538	Multi ^{Plus} Universal (incluye tornillo técnico y atornillamiento secundario)	
57527	Calcinable de oro Multi ^{Plus} (incluye tornillo técnico y atornillamiento secundario)	
57528	Pilar para barra de oro Multi ^{Plus} (incluye tornillo técnico y atornillamiento secundario)	

Componentes protéticos Multi^{Plus}

57529	Posicionador CAD Multi ^{Plus} (para restauraciones CAD/CAM)*	
57532	Guía de inserción Multi ^{Plus}	
57530	Auxiliar de angulación 20° Multi ^{Plus}	
57531	Auxiliar de angulación 30° Multi ^{Plus}	
57537	Protector de análogo Multi ^{Plus} (4 unidades)	
57540	Escariador interno Multi ^{Plus} (tornillo)	
57539	Escariador externo Multi ^{Plus} (con cabeza en forma de cuña)	
57535	Tornillo protético Multi ^{Plus} (M1,8; hexágono interno)	
57536	Tornillo técnico Multi ^{Plus} (M1,4; tornillo con ranura)	
57534	Tornillo secundario Multi ^{Plus} (M1,4; hexágono interno)	
57533	Elemento de inserción Multi ^{Plus} (llave de carraca) para 0°	

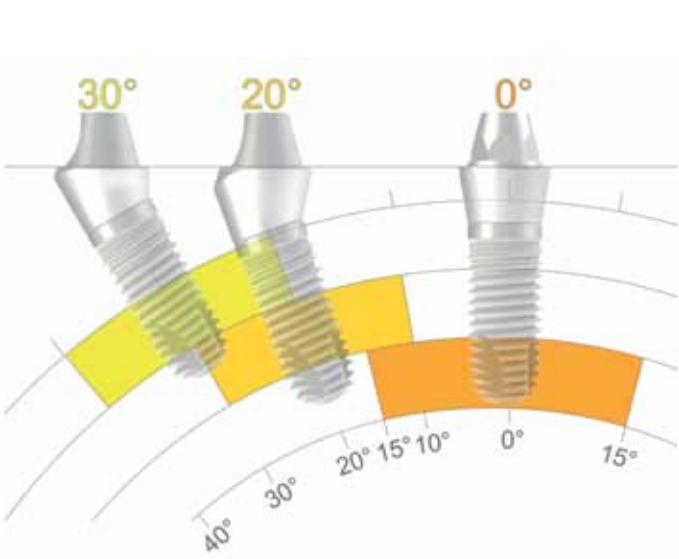
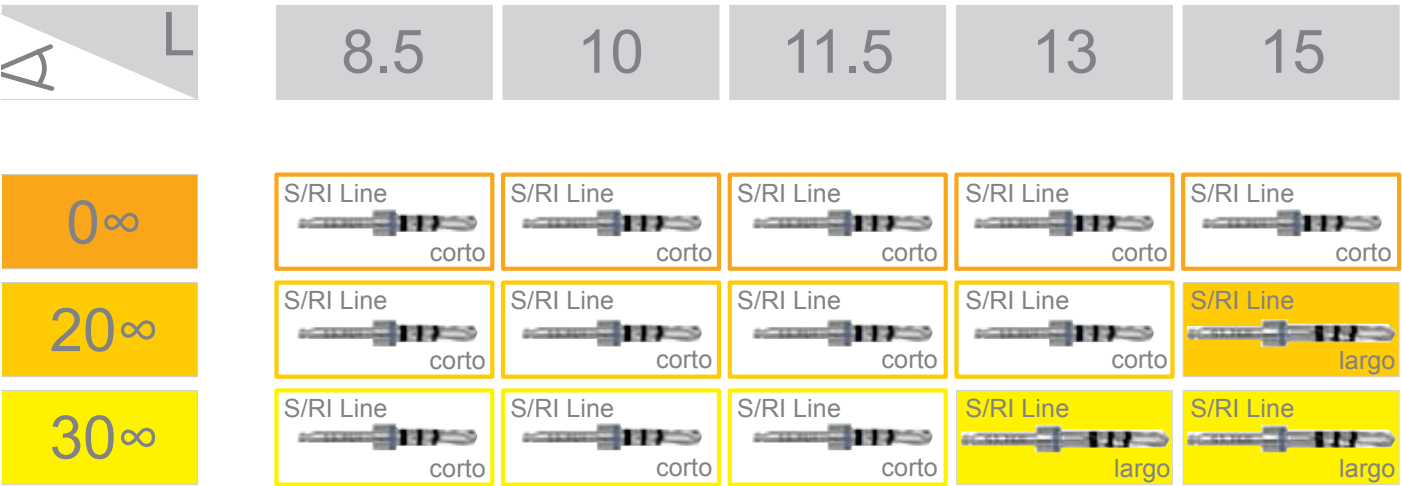
*Sólo en combinación con el escáner 3Shape de BEGO Medical

3. PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO

3.1 Divergencia, longitud y diámetro de los implantes

Al planificar la intervención, preste atención a los siguientes puntos:

- La longitud máxima permitida para el implante, en función de la inclinación y de la fresa de profundidad utilizada. Puede consultarse en el siguiente gráfico.
- Preste atención al diámetro apropiado del implante. En la región 4, Ø mínimo de 3,75; en la región 5, Ø mínimo de 4,1. Consulte las indicaciones autorizadas en el manual de instrucciones que se adjunta con el implante.
- La divergencia máxima entre implantes es de 30°. Con ello, las divergencias de los implantes se pueden compensar hasta un máximo de 40°.
- Tenga en cuenta en el momento del fresado que los ápices de los implantes deben estar a una distancia mínima de 3mm.
- Planifique cada rehabilitación protésica sobre 4 implantes como mínimo.



El cono a colocar siempre tiene una altura de 3 mm y un ángulo de hasta 30°.

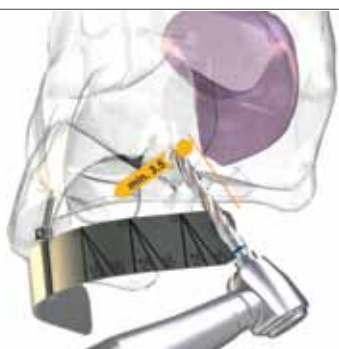
Gráfico de inclinación Sub-Tec Multi^PPlus

3.2 Preparación del lecho implantario (posterior)



Mandíbula edéntula con nervio alveolar inferior

Antes de iniciar la manipulación del maxilar inferior se deben localizar en ambos lados el foramen mentoniano y el nervio alveolar inferior.



Cráneo con seno maxilar visible

Para los implantes en el maxilar superior, comience por localizar el seno maxilar. En la preparación del lecho implantario, asegúrese de mantener una distancia mínima de 3,5 mm respecto a la pared del seno maxilar y de que la preparación se lleve a cabo lo más posteriormente posible. Marque la posición del implante.

Atención

No hay pilares Sub-Tec Multi^{Plus} disponibles para Ø 5,5.

3.3 Trabajo con la Guía de inserción Multi^{Plus}



Tras la exposición del lecho óseo, realice una perforación de aproximadamente 8 mm de profundidad a la mitad de la cresta maxilar, utilizando la fresa piloto (corta o larga).



Para la preparación, coloque la fresa piloto de la guía de inserción Multi^{Plus} en el canal de perforación y seleccione la inclinación deseada guiándose por la guía de inserción. Prepare el lecho implantario como lo hace habitualmente siguiendo el protocolo de fresado de BEGO Semados[®] S/RI con una inclinación máxima del implante de 40° (idealmente, 30° como máximo). Es imprescindible que calcule las longitudes máximas de los implantes a utilizar en función de la divergencia prevista (véase la página 8), con ayuda de la fresa de profundidad. Finalice la preparación de la cavidad con el avellanador S/RI. Utilice el avellanador S/RI de manera intermitente. Si fuera necesario, se recomienda un fresado óseo adicional para colocar con exactitud el Sub-Tec Multi^{Plus} 20° ó 30°. En general, siempre deben utilizarse los implantes de dimensiones correspondientes en la zona de los dientes laterales (Ø mínimo 4,1 mm).

Consideraciones

No hay pilares Sub-Tec Multi^{Plus} disponibles para Ø 5,5.

3.4 Orientación del hexágono interno en implantes angulados



Sitúe el auxiliar de angulación Multi^{Plus} sobre el pilar de inserción del implante y compruebe:

- (1.) la orientación del hexágono interior del implante (la angulación del auxiliar de alineación apunta siempre en dirección a la superficie del hexágono interior) así como
- (2.) la divergencia a equilibrar para una correcta elección de la supraestructura Sub-Tec Multi^{Plus} (20° o 30°).

Corrija

- (1.) si fuera preciso, la posición del implante/hexágono interno, enroscando o desenroscando ligeramente el implante (los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} 20°/ 30° están siempre angulados por encima de la superficie del hexágono interno) y seleccione
- (2.) mediante el auxiliar de angulación 20° ó 30° el pilar con la angulación correcta.

3.5 Colocación de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} angulados



Extraiga del envase el pilar angulado Sub-Tec Multi^{Plus} que necesite y colóquelo en el implante correspondiente con ayuda del auxiliar de angulación Multi^{Plus}, que encontrará en la rosca secundaria del pilar angular. Atornille el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} seleccionado al implante, con el tornillo protético Multi^{Plus} que se entrega ya en el canal del tornillo del pilar (par de apriete: 30 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm).

Para ello, atornille en sentido antihorario el auxiliar de angulación sobre la rosca secundaria del pilar angulado Sub-Tec Multi^{Plus} hasta que pueda dirigir la llave de hexágono interior sin dificultad a través del canal de atornillado hasta la cabeza del tornillo.

3.6 Preparación del lecho implantario (anterior) y colocación de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} rectos



Prepare el lecho implantario como lo hace habitualmente siguiendo el protocolo de fresado de BEGO Semados® S/RI. Finalice la preparación de la cavidad en función del pilar Sub-Tec Multi^{Plus} que se vaya a utilizar usando el avellanador S/RI. Utilice el avellanador S/RI de manera intermitente. Si fuera necesario, se recomienda un fresado óseo adicional para colocar con exactitud el Sub-Tec Multi^{Plus} 0°, 20° o 30°.

Extraiga del envase el pilar recto Sub-Tec Multi^{Plus} y colóquelo en el implante correspondiente con ayuda del auxiliar de posicionamiento Multi^{Plus}, que encontrará en el cono del pilar. Atornille (manualmente) el pilar recto Sub-Tec Multi^{Plus} seleccionado al implante provisional con el auxiliar de posicionamiento. Retire el auxiliar de posicionamiento del pilar y atornille el pilar de forma definitiva (par de apriete: 30 Ncm) (herramienta: instrumento de inserción 0° Multi^{Plus}).

4. TOMAS DE IMPRESIÓN

4.1 Toma de impresión abierta/cerrada Multi^{Plus}



La toma de impresión se realiza sobre los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} colocados definitivamente. Utilice el material de impresión de silicona o poliéter de alta elasticidad (los hidrocoloides no son apropiados para este fin). Seleccione una toma de impresión abierta o cerrada, en función de la situación. Si existen grandes divergencias entre los ejes implantarios, o en combinación con una impresión funcional, se debe emplear el método de toma de impresión abierta. Para restauraciones inmediatas, también se debe hacer la toma de impresión de las regiones palatal y tubular.

Mediante la inserción de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} desplaza usted la superficie de trabajo desde la zona de unión del implante hasta el nivel gingival. Aquí los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} funcionan como distanciadores, que le permitirán trabajar por encima de la membrana mucosa. Tras la conclusión de la preparación quirúrgica y el cierre de la cicatriz, atornille la toma de impresión cerrada Multi^{Plus} L8 (N.º ref. 57522), la toma de impresión cerrada Multi^{Plus} L12 (N.º ref. 57554) o la toma de impresión abierta Multi^{Plus} (N.º ref. 57523). En caso necesario, se puede emplear la prótesis existente para la toma de impresión. Para ello, talle la posición del poste de impresión en la prótesis y asegúrese de que haya espacio suficiente para el poste y de que este no toque la prótesis. En la toma de impresión abierta, se recomienda obturar con una lámina de cera los orificios en la prótesis o en cubetas individuales, para evitar que se salga la masa de impresión.

4.2 Toma de impresión a nivel de Multi^{Plus}



Toma de impresión abierta Multi^{Plus}

Coloque sobre el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} los pilares Multi^{Plus} de impresión abierta y atornille en sentido horario con el tornillo de retención (manualmente / 10 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm). Compruebe el ajuste exacto sin intersticios del pilar de impresión Multi^{Plus} (con control radiológico si fuera preciso). Utilice una cubeta individual o compuesta para la toma de impresión. Pruebe la cubeta y regule el ajuste. Tras el fraguado del material de impresión (siga las instrucciones del fabricante), afloje los tornillos de retención en sentido antihorario y extráigalos (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm). Retire de la boca del paciente la cubeta de impresión / prótesis. El pilar de impresión Multi^{Plus} para impresión abierta permanece en la impresión.



Toma de impresión cerrada Multi^{Plus} L8 / L12

El pilar de impresión Multi^{Plus} para toma de impresión cerrada se debe atornillar en sentido horario sobre el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} (manualmente / 10 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm). Compruebe el ajuste exacto sin intersticios del pilar de impresión Multi^{Plus} (con control radiológico si fuera preciso). Utilice una cubeta individual o compuesta para la toma de impresión. Pruebe la cubeta y regule el ajuste. Tras el fraguado del material de impresión (siga las instrucciones del fabricante), retire la cubeta de impresión de la boca del paciente. El pilar de impresión Multi^{Plus} para impresión cerrada permanece en la boca del paciente. Desatornille en sentido antihorario el pilar de impresión Multi^{Plus} del pilar Sub-Tec Multi^{Plus} y retírelo de la boca del paciente.

4.3 Elaboración del modelo mediante la toma de impresión abierta/cerrada Multi^{Plus}



Debe tenerse en cuenta la elasticidad del material de impresión según las indicaciones del fabricante. Elabore una máscara gingival siguiendo las instrucciones del fabricante. Utilice una escayola de clase 3 para el modelo según las instrucciones del fabricante.



Toma de impresión abierta Multi^{Plus}

Ensamble el modelo análogo y el poste de impresión Multi^{Plus} para impresión abierta y atorníllelos en sentido horario con el tornillo de retención (manual / 10 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm). Compruebe el ajuste exacto sin gaps. Atención: al atornillar, retenga con unas tenazas el análogo de modelo Multi^{Plus} para evitar que el pilar de impresión Multi^{Plus} gire en la impresión. Tras el fraguado del material de impresión (siga las instrucciones del fabricante), afloje los tornillos de retención en sentido antihorario. Desatornille y retire la impresión (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm). El pilar de impresión Multi^{Plus} para impresión abierta permanece en la impresión.



Toma de impresión cerrada Multi^{Plus} L8/L12

Ensamble el modelo análogo Multi^{Plus} y el pilar de impresión Multi^{Plus} L8 / L12 para impresión cerrada y atornille en sentido horario (manual / 10 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm). Reponga el poste de impresión Multi^{Plus} en la impresión. Tras el fraguado del material de impresión (siga las instrucciones del fabricante), retire la impresión. El pilar de impresión Multi^{Plus} para impresión cerrada permanece en el modelo. Desatornille en sentido horario el pilar de impresión Multi^{Plus} y retírelo (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm).

5. PILARES DE CICATRIZACIÓN Y RESTAURACIONES PROVISIONALES

5.1 Aviso de seguridad



Es imprescindible que tenga en cuenta los siguientes puntos

Los componentes del sistema Multi^{Plus} no están indicados para restauraciones unitarias. No utilice pilares Sub-Tec Multi^{Plus} con implantes BEGO Semados® S/RI Ø 5,5. La altura gingival debe haberse medido con antelación a fin de seleccionar el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} adecuado. Ninguno de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} (0° / 20° / 30°) es apropiado para la cocción directa de cerámica ni para colado/soldadura. No debe arenarse ni tratarse la superficie de unión con el implante del pilar Sub-Tec Multi^{Plus}, ni tampoco el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} en su conjunto, dado que el ajuste viene ya predefinido mediante procedimientos industriales. Los auxiliares de posicionamiento Multi^{Plus} son de un solo uso y deben emplearse únicamente para la colocación de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus}. Nunca manipule con instrumentos la rosca secundaria de los pilares Sub-Tec Multi^{Plus}. Si se utilizan los pilares de cicatrización Multi^{Plus}, la prótesis (provisional) utilizada no debe colocarse en ningún caso sobre el pilar de cicatrización de modo que transmita fuerzas masticatorias. La prótesis debe elaborarse con una forma bien cóncava en esta zona. Las restauraciones de puentes provisionales con pilares de titanio Multi^{Plus} para la carga inmediata deben hacerse exclusivamente sin extensiones, con el fin de evitar una sobrecarga de los implantes localizados en los extremos. El paciente debe saber que, en caso de deterioro de la restauración (puentes provisionales), debe acudir inmediatamente al consultorio para evitar una sobrecarga del implante. Los pilares de titanio Multi^{Plus} pueden acortarse como máximo hasta la primera ranura (superior) (sólo extrabucal).

5.2 Pilar de cicatrización Multi^{Plus} / Pilar de cicatrización forma seta



Atornillar en sentido horario el pilar de cicatrización Multi^{Plus} / pilar de cicatrización forma seta en el pilar Sub-Tec Multi^{Plus} definitivo (manual / 10 Ncm) (herramienta: destornillador hexagonal de 1,25 mm). Estas impiden que la mucosa cubra el pilar Sub-Tec Multi^{Plus}. Si se utilizan los pilares de cicatrización Multi^{Plus}, la prótesis (provisional) utilizada no debe colocarse en ningún caso sobre el pilar de cicatrización de modo que transmita fuerzas masticatorias. La prótesis debe elaborarse con una forma bien cóncava en esta zona.

5.3 Aditamentos de titanio Multi^{Plus} para restauraciones provisionales



Atornille manualmente el aditamento de titanio Multi^{Plus} sobre el modelo análogo Multi^{Plus} con el tornillo protético (con ranura) Multi^{Plus} (herramienta: destornillador plano). Elabore la restauración provisional según el procedimiento estándar. Opcionalmente, en el acabado de la restauración provisional, se puede unir solo un aditamento de titanio Multi^{Plus} de forma definitiva mediante polimerización de resina. A continuación, se pueden unir sin tensiones los pilares restantes mediante polimerización de resina intraoralmente. Por último, se realizan el acabado final y el pulido en el laboratorio. Para ello, atornille el protector de análogo Multi^{Plus} desde la base sobre el pilar de titanio Multi^{Plus} para proteger la zona de unión con el pilar Sub-Tec Multi^{Plus}. Tras el acabado, se traslada la totalidad de la estructura a los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} 0° / 20° / 30° y se atornilla siempre con el atornillamiento secundario Multi^{Plus} (par de apriete: 20 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm).

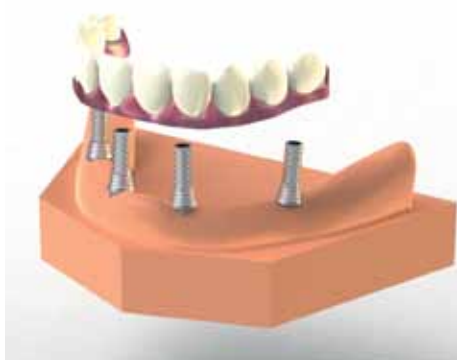
6. RESTAURACIONES DEFINITIVAS

6.1 Aviso de seguridad



Para la colocación de restauraciones definitivas sobre los pilares Multi^{Plus} 0° / 20° / 30° están disponibles una gran cantidad de componentes del sistema. Seleccione los pilares a utilizar en función de la situación. Tras el acabado, se traslada intraoralmente la totalidad de la estructura sobre los pilares Sub-Tec Multi^{Plus} 0° / 20° / 30° y se atornilla siempre con el atornillamiento secundario Multi^{Plus} (par de apriete: 20 Ncm) (herramienta: llave hexagonal de 1,25 mm).

6.2 Aditamentos de titanio Multi^{Plus}



Atornille manualmente el aditamento de titanio Multi^{Plus} sobre el modelo análogo Multi^{Plus} con el tornillo protético (con ranura) Multi^{Plus} (herramienta: destornillador plano). Acorte el poste de titanio Multi^{Plus} según sea necesario, de manera que termine aprox. 2 - 3 mm por debajo del nivel oclusal (como máximo hasta la primera ranura (superior)). Elabore un casquillo sintético según el procedimiento estándar. Opcionalmente, en el acabado de la restauración provisional, se puede unir solo un aditamento de titanio Multi^{Plus} de forma definitiva mediante polimerización de resina. A continuación, se pueden unir sin tensiones los pilares restantes mediante polimerización de resina intraoralmente. Por último, se realizan el acabado final y el pulido en el laboratorio.

6.3 Calcinable de oro Multi^{Plus}



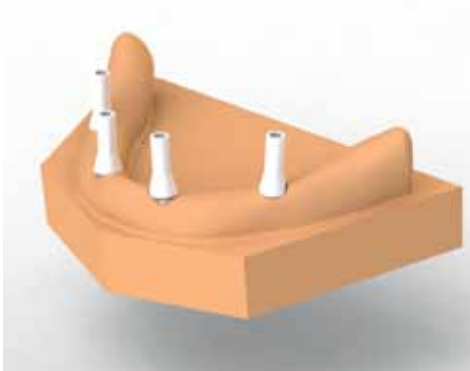
Atornille manualmente la base del Calcinable de oro Multi^{Plus} sobre el modelo análogo Multi^{Plus} con el tornillo protético (con ranura) Multi^{Plus} (herramienta: destornillador plano). Ensamble el casquillo de encerado Multi^{Plus} sobre la base de colado de oro Multi^{Plus}. Una medida especialmente conveniente es asegurar los componentes entre sí utilizando un poco de adhesivo de cianoacrilato. Acorte el casquillo de encerado según sea necesario, de manera que termine aprox. 2 mm por debajo del nivel oclusal. Elabore una restauración protética según el procedimiento estándar. Es imprescindible que tenga en cuenta los requisitos de la aleación a utilizar (véase el apartado "Atención" en el manual de instrucciones que se adjunta con el producto). Para una adaptación óptima del atornillamiento secundario Multi^{Plus}, utilice el Escariador interno Multi^{Plus}. Se debe utilizar siempre en sentido horario.

6.4 Pilar para barra de oro Multi^{Plus}



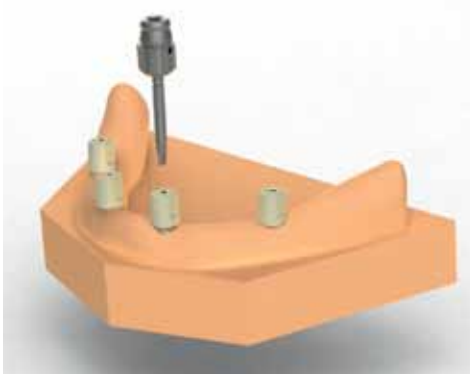
Atornille manualmente la barra de oro Multi^{Plus} sobre el modelo análogo Multi^{Plus} con el tornillo protético (con ranura) Multi^{Plus} (herramienta: destornillador plano). La configuración personalizada se realiza con el modelo de cera. Emplee un paralelizador para ajustar la barra con una conformación recta entre las bases de barra de oro Multi^{Plus}. Alinee las barras en paralelo respecto al plano de oclusión, los postes y el curso de la cresta maxilar conforme a la posición fisiológica más favorable. Observe siempre las indicaciones del fabricante del láser o de las varillas de soldar. Si puede escogerse, es preferible la soldadura con láser. Una preparación indebida podría provocar el fallo mecánico de los componentes, con el consiguiente riesgo para la salud del paciente. Elabore una restauración protética según el procedimiento estándar. Antes de la fabricación de la prótesis debe colocarse una férula de resiliencia (alambre de descarga) adecuada entre la barra y la matriz para garantizar una traslación vertical de la prótesis.

6.5 Componentes del sistema Multi^{Plus}



Atornille manualmente la supraestructura Multi^{Plus} Universal sobre el modelo análogo Multi^{Plus} con el tornillo protético (con ranura) Multi^{Plus} (herramienta: destornillador plano). La configuración personalizada se realiza con el modelo de cera. Inserte el Multi^{Plus} Universal y realice el colado con la aleación seleccionada (siga las instrucciones del fabricante). Realice el acabado del asiento del tornillo en el pilar con el Avellanador interno Multi^{Plus} (tornillo). Para el ajuste al pilar Sub-Tec Multi^{Plus} utilice el Avellanador externo Multi^{Plus} (cono). El escariador se debe utilizar siempre en sentido horario.

6.6 Posicionador CAD Multi^{Plus}



Atornille manualmente el Posicionador CAD Multi^{Plus} sobre el modelo análogo Multi^{Plus} con el tornillo secundario. Para un resultado satisfactorio del escaneado, procure que una de las caras planas del Posicionador CAD Multi^{Plus} apunte en dirección vestibular. Escanee el Posicionador CAD Multi^{Plus} de la manera habitual. Siga siempre las indicaciones del fabricante de su escáner dental y escanee, si es posible y/o necesario, el maxilar opuesto o la toma de mordida.*

*Sólo en combinación con el escáner 3Shape de BEGO Medical

www.begoimplants.es

BEGO Implant Systems Iberia, S.L.

C/ Frederic Mompou nº 4 A, 5º 2ª 08960 Sant Just Desvern (Barcelona) España

Teléfono +34 933 720 325

Correo electrónico: pedidosiberia@bego.com



REF 84253 · artwork · © 2011 by BEGO Implant Systems · 2011-09