

## Examen de maestría 2009

**Oliver Tilch**

(*Quintessence Zahntechnik*. 2009;35(12):1668-72)

Encargo de cliente: tarea parcial III  
prótesis completa de 28 piezas

### 1. Situación de partida

Confeccione sendas prótesis completas superior e inferior para un paciente de 60 años.

Debe tallarse el trabajo de forma totalmente equilibrada; el sistema se deja a su discreción, pero debe ser mencionado en su diseño de proyecto.



Ilustración de portada de la carpeta de maestría de Maren Seißelberg, Hamburgo, Alemania.

### 2. Diseño y planificación de las prótesis completas

Me decido por un montaje conforme al nuevo concepto de Gerber. Éste se basa en un juego de dientes recientemente desarrollado por Candulor. Las propiedades del montaje según Gerber son, entre otras, una oclusión plenamente equilibrada, una relación diente a diente, dientes de «mano de mortero», configuración de la base del cuerpo de la prótesis en función de los músculos y un análisis especial del modelo que, además del dibujo de los centros de las crestas alveolares y los centros de los modelos, incluye una línea de tope más allá de la cual, por motivos estáticos, no debe montarse ningún diente más.

Utilizo un articulador parcialmente ajustable de la firma Candulor, construido conforme al plano de Camper.

La inclinación de la trayectoria condílea está ajustada y fijada a un valor medio de 30 grados.

El análisis del modelo está simplificado en el nuevo método de montaje de Gerber. Básicamente, el análisis del modelo se lleva a cabo sólo en modelos articulados.

### 3. Fotos



# CARPETA DE MAESTRÍA PRÓTESIS COMPLETA

## 4. Tiempo necesario previsible

■ Análisis del modelo .....	20 min
■ Confección de las bases de resina .....	60 min
■ Montaje de los 28 meses.....	180 min
■ Modelado de la encía .....	90 min
■ Transferencia a resina .....	90 min
■ Acabado/tallado/pulido .....	100 min
■ Total .....	540 min

## 5. Material necesario previsible

### Material de venta:

6 PhysioStar® NFC 552 de la firma Candulor	Color A3,5
6 PhysioStar® NFC 994 de la firma Candulor	Color A3,5
16 Condyliform II NFC 36	Color A3,5

### Material consumible:

PREMECO LINE según K. H. Körholz, Merz Dental

## 6. Material necesario previsible

BEB	Texto abreviado y explicación	Cantidad	Precio unitario	Precio total
0010	Modelo (situ, cubeta, maestro)	6	5,34	32,04
0212	Cubeta funcional	2	16,95	33,90
0213	Base para el registro de mordida	2	16,95	33,90
0213	Base para el montaje	2	16,95	33,90
0220	Férula oclusal	2	4,96	9,92
0120	Articulador de valor medio	1	7,83	7,83
3010	Montaje de la unidad básica	2	23,97	47,94
3020	Montaje en cera, por diente	24	1,44	34,56
3610	Acabado de la unidad básica	2	40,25	80,25
3620	Acabado por diente	24	2,59	60,16
6937	Caracterización individual	24	9,90	237,60
6142	Sobrepeso montaje del sistema	1	135,00	135,00
	Dientes anteriores PhysioStar®	12	5,88	70,56
	Dientes posteriores Condyliform	16	3,48	55,68
	Precio neto/total			873,24
	IVA 7%			61,13
	Precio bruto			934,37

## 7. Trazado del polígono de apoyo

Examen de maestría para el gremio de protésicos dentales

## CÁMARA DE ARTESANÍA DE FRIBURGO

Tilch, Oliver		N.º examen: 10	Página 1
Documentación de la tarea parcial III «prótesis completa de 28 piezas»			
Fecha: Hora desde-hasta	Actividades		
24.02.09 14:30 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>– Análisis del modelo</li><li>– Se inicia el montaje de la prótesis completa de 28 piezas (Gerber)</li><li>– No he montado ningún segundo molar, dado que ello habría puesto en peligro la retención de la prótesis (el segundo molar habría quedado situado por detrás de la línea de tope)</li></ul>	20 min 100 min	
25.02.09 14:00 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>– Prótesis completa modelada y presentada a las 16:05 horas</li></ul>	60 min	
26.02.09 15:30 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>– Prótesis completa duplicada</li><li>– Al cabo de 45 min retirada/escaldada/dientes repuestos y trasladados a resina</li></ul>	45 min	
27.02.09 13:00 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>– Comprobación de la oclusión/movimientos tallados</li><li>– Prótesis acabadas/pulidas/terminadas</li></ul>	220 min 445 min	
En mi tiempo necesario previsible (página 13) había estimado 540 min para la prótesis completa de 28 piezas. Sin embargo, logré completar esta tarea parcial en 445 min. Dado que por motivos estáticos se han suprimido los segundos molares, pude ahorrar tiempo (chorreo/acabado/pulido)			

## 8. Lista de materiales de la prótesis completa

### Material de venta:

6 PhysioStar® NFC 552 de la firma Candulor	Color A3,5
6 PhysioStar® NFC 994 de la firma Candulor	Color A3,5
12 Condyliform II NFC 36	Color A3,5

### Material consumible:

PREMECO LINE según K. H. Körholz, Merz Dental

### 9. Facturación

#### Alumno de maestría Oliver Tilch

Alumno de maestría Oliver Tilch Wirthstr. 28 79110 Friburgo (Alemania)

Zahnarztpraxis Meyer  
Teststr. 10  
79110 Friburgo, Alemania

#### Factura

N.º encargo: 0030  
Paciente: Sra. Edéntula  
Trabajo: Prótesis completa 28 piezas

N.º factura: B100  
Fecha: 9/3/2009

Denominación BEB/BEt	Cantidad	Precio unitario	Trabajo	Material
0010 Modelo (situ, cubeta, maestro)	6	5,34	32,04	
0212 Cubeta funcional	2	16,95	33,90	
0213 Base para el registro de mordida	2	16,95	33,90	
0213 Base para el montaje	2	16,95	33,90	
0220 Férula oclusal	2	4,96	9,92	
0120 Articulador de valor medio	1	7,83	7,83	
3010 Montaje de la unidad básica	2	23,97	47,94	
3020 Montaje en cera, por diente	24	1,44	34,56	
3610 Acabado de la unidad básica	2	40,25	80,25	
3620 Acabado por diente	24	2,59	60,16	
6937 Caracterización individual	24	9,90	237,60	
6142 Sobreprecio montaje del sistema	1	135,00	135,00	
Dientes anteriores PhysioStar®	12	5,88	70,56	
Dientes posteriores Condyliform	12	3,48	41,76	

Total trabajos	747,00 €	Metal noble	0,00 €
Total material	0,00 €	Dientes	112,32 €

Precio neto/total 859,32  
IVA 7% 60,15  
Precio bruto en euros 919,47

Declaración de conformidad según el art. 14 de la ley de productos médicos para productos a medida:  
El producto confeccionado está previsto para el uso exclusivo por el paciente anteriormente mencionado. Garantizamos que este producto a medida cumple los requisitos básicos establecidos en el Anexo 1 de la directiva 93/42 CEE.

#### Referencia bancaria:

Titular:	Número de identificación fiscal 102030	Sparkasse Freiburg
Oliver Tilch	Lugar de pago y jurisdicción Friburgo	BLZ680 50101
Alumno de maestría	de Brisgovia (Alemania)	N.º cuenta 1011121

### 10. Documentación fotográfica



#### El autor

Oliver Tilch nació el 26.12.1980 en Hermeskeil, Alemania. Cursó los estudios de protésico dental entre 1997 y 2001 en Dentaltechnik Reichel in Hermeskeil. En 2002 cumplió 11 meses de prestación civil en la Cruz Roja alemana en Trier. Desde 2002 hasta 2008 trabajó como oficial protésico dental en Erhard & Jörg Dentaltechnik en Trier, y entre enero de 2007 y diciembre de 2007 completó, en paralelo a su actividad profesional, la parte empresarial, comercial y jurídica del examen de maestría en la Cámara de Artesanía de Trier (parte III). En noviembre de 2007 se sometió al examen de aptitud como instructor en la Cámara de Artesanía de Hamburgo (parte IV). Desde el 14 de abril de 2008 asistió durante 12 meses a la Escuela de Maestría de Friburgo para las partes teórica y práctica, las cuales completó con éxito el 21.03.2009 (parte I y parte II). Desde 2009 trabaja en Cuspidus Zahntechnik GmbH, Hamburgo.



#### Correspondencia

Oliver Tilch.  
Karolinenstraße 23, 20357 Hamburgo, Alemania.  
Correo electrónico: [info@oliver-tilch.de](mailto:info@oliver-tilch.de)