

Matrices Walser®

Rellenos óptimos con un solo
movimiento de la mano y pérdida
mínima de tiempo



DR. WALSER  DENTAL GMBH

CE Fabricado en Alemania

Más de 30.000 dentistas a nivel mundial trabajan con matrices WALSER® y la cifra aumenta diariamente...

Todas las matrices se fabrican manualmente.



Fig. La "Forma - X"

Capítulo	Página
1. Introducción _____	4
2. Indicaciones de seguridad _____	5
3. Ventajas _____	6
4. Formas y campo de aplicación _____	7
5. Resumen de los tamaños de matrices _____	12
6. El surtido _____	13
7. Instrucciones de cuidados _____	14
8. Pedidos _____	15

Muchas gracias por haberse decidido por nuestras matrices WALSER®.

Ahora pertenece al grupo de más de 30.000 dentistas de todo el mundo que brindan su confianza a nuestros productos.

Este sofisticado sistema de matrices de relleno dental y pinzas para matrices Walser fue desarrollado de la práctica para la práctica. Experiencias prácticas y científicas en lo concerniente a matrices de montaje automático fueron integradas en el perfecto sistema actual, mediante el desarrollo continuo de múltiples modelos de ajuste.

Las matrices WALSER® se caracterizan fundamentalmente por dos formas diferentes: En matrices de formas X y O respectivamente, ofertadas desde el N° 1 al N° 25. Dentro de éstas existen formas especiales, como por ejemplo para los dientes frontales y los dientes sobre los que se asienta una ataguía de cajón (la matriz se pueden colocar sin problemas sobre la presilla), o para dientes terminales.

Deseamos que se mantenga satisfecho con nuestros productos en sentido general. En caso de preguntas o sugerencias, favor de dirigirse a su vendedor, que gustosamente le informará sobre nuestros productos. En caso de no disponer de algún interlocutor puede ponerse en contacto con nosotros directamente.

Mucho placer durante el trabajo con nuestras matrices le desea la empresa Dr. Walser Dental GmbH.

Registro de marca: WALSER® es una marca registrada de la empresa Dr. Walser Dental GmbH.

Durante el empleo de nuestros productos, el dentista tiene que atenerse a las medidas comunes de seguridad odontológicas para el relleno dental. Recomendamos además el modo siguiente de trabajo:

1. Durante la colocación de matrices con nuestra pinza hay que prestar atención constantemente a que la pinza se encuentre enclavada en las dos muescas delanteras. El segundo enclavamiento sirve de seguridad adicional para que la matriz no pueda resbalar sobre la pinza.
2. Durante el empleo de matrices WALSER® hay que atender que los alambres de acero inoxidable pueden estar afilados y puntiagudos en los extremos.
3. Hay que guiar la matriz cuidadosamente por los intersticios dentales sin ejercer presión. Durante dicha operación hay que observar que en ningún caso se puede forzar la matriz con violencia para introducirla en un intersticio dental estrecho, porque la banda de la matriz se puede doblar, lo que puede conducir a una perforación (rajadura) en la banda de la matriz o el forzado (sobrecarga) de los puntos de soldadura. Una perforación puede conducir además al desgarre total de la matriz.
4. Si una banda de matriz se dobla, generalmente por haberla introducido a la fuerza por un intersticio dental estrecho, se puede alisar la misma con una pinza plana o con el mango de un espejo bucal. Si la banda no se endereza, el relleno se puede dañar con una pinza semejante durante la extracción.
5. Si las matrices WALSER® están muy deshilachadas o arrugadas no deben emplearse más.

1. Rellenos óptimos con un solo movimiento de la mano.
2. La matriz de relleno WALSER® se monta y se desmonta en pocos segundos.
3. Manipulación supersencilla con resultados óptimos.
4. Se adapta automáticamente a la forma individual de cada diente (incluso cónicos).
5. Gran fuerza de resorte en sentido tangencial y cervical.
6. La elevada fuerza de resorte evita sobreobturación.
7. El paciente puede cerrar las mandíbulas (morder) con la matriz puesta.
8. La matriz N° 24 se puede colocar sobre la presilla de la ataguía de cajón.
9. No hay que atornillarla ni se necesita fijador.
10. Ningún deterioro del relleno gracias a la guía segura de las pinzas de matriz.
11. Las matrices WALSER® necesitan cuñas raras veces, porque las matrices tienen mejor contacto con la cavidad que los sistemas rígidos.
12. En el caso de secciones cóncavas de dientes se puede emplear cuña (escalón cervical).
13. Soporte ideal de rollo de algodón
14. Largo tiempo de conservación y fácil esterilización.
15. Nuestras matrices se componen de acero inoxidable.
16. No provocan ningún tipo de coloración, por ejemplo de materiales compuestos o silicatos.
17. Se pueden esterilizar a voluntad, conservando la elevada fuerza de resorte en todos los casos.
18. Paredes de matriz extremadamente delgada (solamente 0,05 mm).

Las matrices WALSER® existen en las formas X y O. Para el empleo de las matrices WALSER® resulta absolutamente necesaria la pinza de matriz WALSER®. Ningunas de las otras pinzas de presillas de uso común tienen el ancho de abertura necesario.



Forma O



Forma X

Aplicación:

I. Forma X

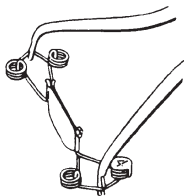
Allí donde existe un intersticio dental disponible, como en caso de rellenos de doble superficie.

II. Forma O

En caso de rellenos MOD y dientes terminales, N° 10c, 6c en caso de carie profunda unilateral.

III. Formas especiales

- Forma XF, matrices frontales
- Forma OF, matrices frontales
- Forma ON, gran ancho de abertura, sobre el ataguía y dientes terminales.
- Molar de leche



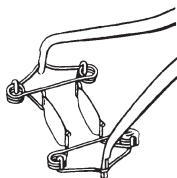
I. Forma X

Montaje de la matriz:

1. La matriz WALSER[®] seleccionada tiene que indicar en dirección oclusal y desde esta dirección se aplica la pinza. Abrir la pinza WALSER de tal forma que las primeras muescas en la punta de la pinza enclaven en las entalladuras de los resortes de la matriz.
2. Tensar al máximo la matriz hasta que las dos bandas se encuentran bien una junto a la otra.
3. Introducir la matriz en el intersticio dental. Aflojar un poco la pinza al alcanzar la papila, con esto las bandas se aplican al cuello del diente. Después desplazar la matriz adecuadamente en dirección oclusal.

Desmontaje de la matriz:

1. Tensar la matriz al máximo nuevamente. Esto es muy importante para no dañar el relleno bien contorneado.
2. Antes de retirar la matriz se debe desplazar la misma en un movimiento oscilante alrededor del eje sagital. Con ello las bandas se zafan del material de relleno más fácilmente.



II. Forma O

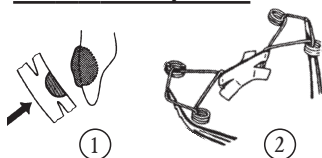
Montaje de la matriz:

1. La matriz WALSER[®] seleccionada tiene que indicar en dirección oclusal. Desde esta dirección se aplica la pinza. Abrir la pinza WALSER de tal forma que las primeras muescas en la punta de la pinza enclaven en las entalladuras de los resortes de la matriz.
2. Tensar al máximo la matriz hasta que las dos bandas tengan la separación necesaria por desplazamiento paralelo.
3. Solapar la matriz sobre el diente, introduciéndola en el intersticio dental. Aflojar un poco la pinza al alcanzar la papila, con esto las bandas se aplican al cuello del diente. Después desplazar la matriz adecuadamente en dirección oclusal.

Desmontaje de la matriz:

Ver forma X.

III. Formas especiales



Labial



XF

Palatinal



4

a) Forma XF

Montaje de la matriz:

1. Rellenar la cavidad en exceso (1). Después introducir y soltar la matriz (2) tensada. Durante dicha operación el muelle provisto con el número tiene que quedar colocado en dirección labial.

2. Dos rellenos adyacentes resultan fáciles de colocar con una matriz de forma X. Durante dicha operación la masa de relleno es cortada por las bandas estiradas durante la colocación de la matriz.

Desmontaje de la matriz:

1. Eliminar el material de relleno sobrante entre las bandas con una sonda. Ello resulta más fácil si anteriormente la matriz se tensa con la pinza y se suelta de nuevo.

2. Tensar al máximo la matriz, tirar en dirección labial, inclinándola un poco hacia abajo; después tirar en dirección palatinal, inclinándola allí hacia abajo (4). Repetir el proceso en caso necesario.

3. Después del desmontaje de la matriz frontal WALSER® no hay material de relleno sobrante en dirección cervical y una impresión fina se deja eliminar con facilidad.

OF

Labial



b) Forma OF

Montaje y desmontaje de matrices frontales: Ver Forma O

ON



c) Forma ON

Montaje, desmontaje: Ver Forma O

1. Aquí al contrario de todas las matrices introducir la pinza de matriz WALSER® en las espiras de los resortes, igual que en la forma O en caso contrario.

2. La forma ON N° 24 se apropia especialmente para el empleo de presilla del ataguías en los dientes del N° 5 al N° 9. ¡Dichas matrices se sujetan a través de la presilla del ataguía!

3. Además, por su gran capacidad de abertura las matrices WALSER® N° 23 y 24 resultan apropiadas para dientes terminales, siendo especialmente apropiadas para dientes molares de gran tamaño.

d) Molar de leche

Montaje, desmontaje: Ver Forma O

La matriz WALSER® N° 25 es una medida intermedia y se emplea en molares de leche. Para dientes de leche resultan especialmente apropiadas las matrices N° 1, 5, 7, 13

12 Resumen de los tamaños de matrices

Nº	Forma	Características especiales	Altura de banda	Aplicación
1	X	también para molares de leche	5,0 mm	BICUSPIDE
2	X		6,5 mm	BICUSPIDE
3	X		5,0 mm	MOLAR
4	X		6,5 mm	MOLAR
5	O	también para molares de leche	5,0 mm	BICUSPIDE-CHICO
6	O		6,5 mm	BICUSPIDE-CHICO
6c	O	un lado de banda 3 mm más largo	5/8 mm	BICUSPIDE
7	O	también para molares de leche	5,0 mm	BICUSPIDE
8	O		6,5 mm	BICUSPIDE
9	O		5,0 mm	MOLAR
10	O		6,5 mm	MOLAR
10c	O	un lado de banda 3 mm más largo	5/8 mm	MOLAR
11	XF	banda hendida hacia el final	6,5 mm	11, 12, 21, 22
12	XF	"	8,0 mm	11, 12, 21, 22
13	X	bandas extracortas/también para molar de leche	5,0 mm	13, 14, 23, 24, 31, 32, 41, 42
14	X	bandas extracortas	6,5 mm	13, 14, 23, 24, 31, 32, 41, 42
15	O	"	5,0 mm	31, 32, 41, 42
16	O	"	6,5 mm	31, 32, 41, 42
17	X	bandas extraaltas	8,0 mm	4 - 5
18	X	"	8,0 mm	6 - 8
19	O	"	8,0 mm	4 - 5
20	O	"	8,0 mm	6 - 8
21	OF	banda hendida hacia el final	8,0 mm	11, 21
22	OF	"	8,0 mm	32, 42
23	ON	bandas largas de gran abertura	5,0 mm	6 - 8
24	ON	¡ON se sujeta a través de la presilla del ataguía!	6,5 mm	5 - 9
25	O	Medida intermedia	5,0 mm	MOLAR DE LECHE V

(Forma especial para el molar de leche, muy apropiados también los Nº 1, 13, 5, 7)

Existen tres surtidos con o sin pinza de matriz WALSER®

1. El surtido de 10 para principiantes:

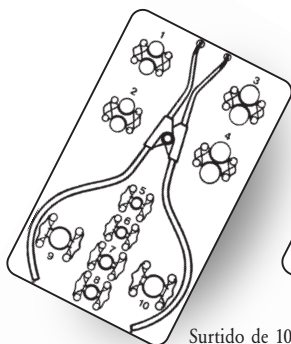
Este surtido contiene matrices WALSER® desde el N° 1 al N° 10 (excepto 6c y 10c), ello significa, 4 piezas forma X y 6 piezas forma O en dos alturas de banda. Las matrices se encuentran ordenadas insertadas sobre una bandeja. Dichas matrices cumplen de forma total con los requisitos exigidos a una matriz en las áreas pre-molar y molar.

2. El surtido de 18 para experimentados:

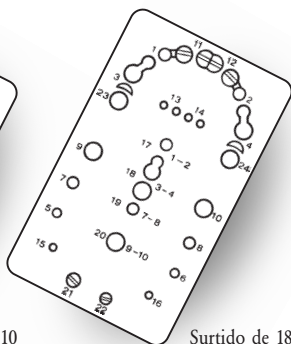
Contiene las matrices del N° 1 al N° 18 (excepto las N° 6c, 10c), ello significa adicionalmente las matrices frontales N° 11-16 y las formas X 17 y 18 extra altas. Las matrices se encuentran ordenadas insertadas sobre una bandeja.

3. El surtido de 25 para experimentados:

Contiene las matrices del N° 1 al 25. Este surtido contiene todas las formas (excepto las N° 6c, 10c). Las matrices se encuentran ordenadas insertadas sobre una bandeja (la N° 25 se encuentra por el reverso).




Surtido de 10



Surtido de 18/25

1. Recomendamos enjuagar las matrices WALSER® en agua corriente inmediatamente después del uso. Para que no se sequen los restos de sangre etc., hay que poner las matrices cierto tiempo en agua o solución desinfectante.
2. Si se empleo alguna matriz para rellenos de cemento o de material compuesto, hay que limpiar cuidadosamente los restos correspondientes. De lo contrario las bandas se ponen ásperas, pudiendo resultar dañado el relleno durante la extracción.
3. Si una matriz se joroba alguna vez (generalmente por haberla forzado a través de un intersticio dental estrecho o por una caída al piso de la matriz), se puede enderezar de nuevo con una pinza plana. Si no se endereza la matriz puede resultar dañado el relleno durante la extracción de la misma.
4. Si las matrices WALSER® se encuentran deshilachadas o muy arrugadas, hay que eliminarlas sustituyéndolas por otras nuevas.
5. Las bandejas de matrices se pueden esterilizar hasta 140°C (autoclave).



Más de 30.000 dentistas a nivel mundial trabajan con matrices WALSER® y la cifra aumenta diariamente...

El suministro se realiza de la forma siguiente:

Envases de relleno:



Paquete de 5

Paquete de 5 (Fig.)

5 piezas del tamaño correspondiente desde el N° 1 al 22 y el N° 25

5 piezas mezcladas del tamaño correspondiente desde el N° 1 al 22 y el N° 25 (p. ej. 2 piezas N° 6 y 3 piezas N° 10)

Paquete de 2

2 piezas del tamaño correspondiente N° 23 y N° 24

2 piezas, una N° 23 y una N° 24

Individuales

Pinza de matrices WALSER®

Bandeja de matrices WALSER® para el surtido de 10

Bandeja de matrices WALSER® para los surtidos de 18 y 25

Pedidos: A través del comercio dental.



DR. WALSER  DENTAL GMBH



Dr. Walser Dental GmbH
Postfach 16 48
78306 Radolfzell/ALEMANIA

Tel +49 (0) 7732 - 33 00
Fax +49 (0) 7732 - 5 72 23
E-mail: info@walser-dental.com
www.walser-dental.com