

# Matrices Walser®

---

Une obturation optimale en  
un rien de temps et d'un  
seul mouvement.



DR. WALSER  DENTAL GMBH

CE Fabriqué en Allemagne

**Plus de 30.000 dentistes du monde entier  
travaillent avec les matrices WALSER® et  
chaque jour ce chiffre ne cesse d'augmenter...**

**Toutes les matrices  
sont fabriquées à la main.**



Ill.: Forme ,en X'

<b>Chapitre</b>	<b>Page</b>
1. Introduction _____	4
2. Conseils de sécurité _____	5
3. Avantages _____	6
4. Formes et domaine d'utilisation _____	7
5. Aperçu de toutes les tailles des matrices _____	12
6. Les assortiments _____	13
7. Conseils d'entretien _____	14
8. Commandes _____	15

Nous vous remercions d'avoir choisi nos matrices WALSER®.

Vous faites maintenant partie des 30.000 dentistes et plus, qui, dans le monde entier, font confiance à nos produits. De la pratique pour la pratique, nous avons développé ce système ingénieux de matrices d'obturation et la pince à matrice Walser. Des expériences pratiques et scientifiques avec les matrices avec auto-tension ont été introduites dans ce système aujourd'hui parfait grâce au développement continu de formes avec adaptations diverses.

D'une manière fondamentale, les matrices WALSER® se présentent sous deux formes différentes: les matrices avec forme en X et celles avec forme en O, qui sont disponibles du N°1 au N°25. Au sein de celles-ci, vous trouvez également les formes spéciales, par exemple pour dents frontales ou pour dents sur lesquelles est placé un crampon pour digue (la matrice peut être placée sans problème sur le crampon), ou encore pour les dents en fin de dentition.

Votre entière satisfaction est notre plus grand désir. Si vous avez des questions ou des propositions, veuillez vous adresser à votre vendeur, qui vous informera avec plaisir sur nos produits. Si vous n'avez pas d'interlocuteur disponible, vous pouvez également nous contacter directement. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec nos matrices. Votre Dr. Walser Dental GmbH.

Marque déposée: WALSER® est une marque déposée de la société Dr. Walser Dental GmbH.

Lors de l'utilisation de nos produits, le dentiste devrait se conformer aux consignes de sécurité courantes en médecine dentaire pour une obturation. Nous vous conseillons de plus de travailler de la manière suivante :

1. Lors du placement de la matrice avec notre pince à matrice, toujours prêter attention à ce que la pince soit enclenchée dans les deux premières encoches. Le deuxième enclenchement sert de sécurité supplémentaire, afin que la matrice ne puisse glisser sur la pince.
2. Lors de l'utilisation des matrices WALSER<sup>®</sup>, il faut prêter attention au fait que les fils en acier affiné situés aux extrémités peuvent être pointus et acérés.
3. Guider prudemment la matrice dans les niches interproximales, sans exercer trop de pression. Il faut particulièrement prêter attention à ne pas faire passer la matrice avec force en cas d'une niche interproximale non libre, car la bande pour matrices pourrait être froissée. Ceci peut entraîner une perforation (fissure) de la bande pour matrices ou faire éclater les points de soudage (surcharge). Une perforation peut également entraîner la déchirure totale de la matrice.
4. Lorsqu'une bande pour matrices est froissée, le plus souvent parce qu'elle a été forcée au travers d'une niche interproximale non libre, on peut défroisser la bande avec une pince plate ou avec la poignée d'un miroir dentaire. Si la bande n'est pas défroissée, l'obturation effectuée avec cette matrice peut être abîmée lorsque vous la retirez.
5. Lorsque des matrices WALSER<sup>®</sup> sont déchirées ou fortement froissées, elles ne peuvent plus être utilisées.

1. Une obturation optimale en un rien de temps et d'un seul mouvement.
2. La matrice d'obturation WALSER<sup>®</sup> se place et s'enlève en quelques secondes.
3. Utilisation des plus simples avec résultat optimal.
4. S'adapte automatiquement à la forme individuelle de chaque dent (même conique).
5. Élasticité énorme dans les directions tangentielle et cervicale.
6. La grande élasticité permet d'éviter une surobturation.
7. Le patient peut mordre avec matrice placée.
8. La matrice N° 24 peut être placée de manière sûre sur un crampon de digue.
9. Pas de vissage, pas de serrage.
10. Pas d'endommagement de l'obturation grâce au guidage sûr de la pince à matrice.
11. Les matrices WALSER<sup>®</sup> n'ont que rarement besoin de coin, parce qu'elles épousent mieux la cavité que des systèmes rigides.
12. En cas de coupe transversale concave de la dent, un coinçage est possible (niveau cervical.)
13. Attache idéale pour rouleau d'ouate.
14. Très longue vie utile et stérilisation facile.
15. Nos matrices sont faites en acier affiné inoxydable.
16. Elles n'occasionnent aucune décoloration, par exemple des composites ou des silicates.
17. Elles sont stérilisables comme on veut et conservent toujours leur grande élasticité.
18. Bandes pour matrices extrêmement minces (0,05 mm seulement).

Les matrices WALSER® sont disponibles en deux formes: la forme en X et la forme en O. La pince pour matrices WALSER® est absolument nécessaire pour pouvoir utiliser les matrices WALSER®. Aucune autre pince à clamp courante n'offre l'écartement nécessaire.



Forme en O



Forme en X

## Domaine d'utilisation:

### I. Forme en X

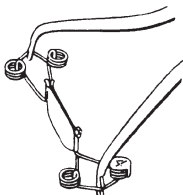
Lorsqu'il existe un espace interproximal, en cas d'obturation de deux surfaces.

### II. Forme en O

En cas d'obturations MOD et de dents en fin de dentition N° 10c, 6c en cas de carie unilatérale profonde.

### III. Formes spéciales

- Forme en XF, matrices frontales
- Forme en OF, matrices frontales
- Forme en ON, grand écartement, sur crampon de digue et dents en fin de dentition
- Molaire temporaire



## I. Forme en X

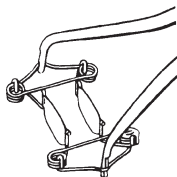
### **Placement de la matrice:**

1. La matrice WALSER® choisie doit montrer vers occlusal, placer la pince de ce côté. Ecarter la pince pour matrices WALSER® de manière à ce que les premières encoches situées sur la pointe de la pince enclenchent dans les rainures des ressorts de la matrice.
2. Tendre la matrice au maximum jusqu'à ce que les deux bandes pour matrices soient parfaitement placées l'une sur l'autre.
3. Guider la matrice au travers de la niche interproximale. En atteignant la papille, légèrement relâcher la pince, les bandes s'adaptent au col gingival. Pousser ensuite la matrice vers occlusal de manière correspondante.

### **Enlèvement de la matrice:**

1. Tendre de nouveau la matrice au maximum. Ceci est très important pour ne pas abîmer le contour réussi de l'obturation.
2. Avant de retirer la matrice, effectuer un mouvement balancé autour de l'axe sagittal, celle-ci restant tendue. Les bandes se détachent ainsi plus facilement du matériau d'obturation.





## II. Forme en O

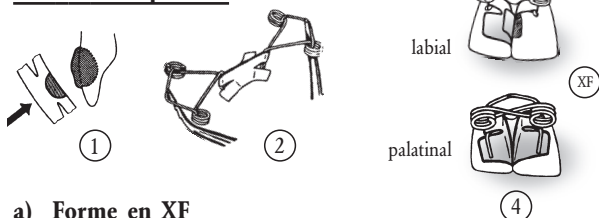
### **Placement de la matrice:**

1. La matrice WALSER® choisie doit montrer vers occlusal, placer la pince de ce côté. Ecarter la pince pour matrices WALSER® de manière à ce que les premières encoches situées sur la pointe de la pince enclenchent dans les rainures des ressorts de la matrice.
2. Tendre la matrice au maximum jusqu'à ce que les deux bandes pour matrices présentent l'écartement nécessaire via le glissement parallèle.
3. Recouvrir la dent de la matrice et introduire celle-ci dans la niche interproximale. En atteignant la papille, légèrement relâcher la pince, les bandes s'adaptent au col gingival. Pousser ensuite la matrice vers occlusal de manière correspondante.

### **Enlèvement de la matrice:**

Voir forme en X

### III. Formes spéciales



#### a) Forme en XF

##### Placement de la matrice:

1. Obturer la cavité avec surplus (1). Introduire ensuite la matrice tendue (2) et relâcher. Le ressort numéroté doit se placer labialement.
2. Deux obturations voisines peuvent facilement être placées avec une matrice frontale en forme en X. Pour ce faire, il suffit de couper le matériau d'obturation avec les bandes tendues de la matrice lors de son placement.

##### Enlèvement de la matrice:

1. Enlever le surplus entre les bandes avec la sonde. C'est plus facile lorsque la matrice est d'abord serrée avec la pince et puis relâchée.
2. Tendre la matrice au maximum, tirer vers labial et détourner légèrement vers le bas (4). Tirer ensuite vers palatinal et détourner légèrement vers le bas également. Si nécessaire, répéter l'opération.
3. Après l'enlèvement de la matrice frontale WALSER<sup>®</sup>, il n'y a pas de surplus au niveau cervical et une fine ligne de pression s'enlève facilement.

(OF)



Labial

## b) Forme en OF

Placer la matrice frontale, enlever:  
voir forme en O

(ON)



## c) Forme en ON

Placer la matrice, enlever:  
voir forme en O

1. Contrairement à toutes les autres matrices, introduire la pince pour matrices WALSER® dans les spires des ressorts, pour le reste voir forme en O.

2. La forme ON N° 24 convient particulièrement pour une utilisation sur un crampon de digue sur dents N° 5 à N° 9. Cette matrice tient sur le crampon de digue!

3. De plus, grâce à leur grand écartement, les matrices WALSER® N° 23 et 24 sont particulièrement indiquées pour les dents en fin de dentition, ainsi que pour des molaires extra larges.

## d) Molaire provisoire

Placer la matrice frontale, enlever: voir forme en O

La matrice WALSER® N° 25 est une taille intermédiaire et s'utilise pour les molaires provisoires. Les matrices N° 1, 5, 7, 13 sont particulièrement bien adaptées pour les dents de lait.

## 12 Aperçu de toutes les tailles de matrices

N	Forme	Caractéristiques spéciales	Hauteur de la bande	Utilisation
1	X	également pour molaires provisoires	5,0 mm	BICUSPIDE
2	X		6,5 mm	BICUSPIDE
3	X		5,0 mm	MOLAIRE
4	X		6,5 mm	MOLAIRE
5	O	également pour molaires provisoires	5,0 mm	BICUSPIDE-PETIT
6	O		6,5 mm	BICUSPIDE-PETIT
6c	O	un côté des bandes plus long de 3 mm	5/8 mm	BICUSPIDE
7	O	également pour molaires provisoires	5,0 mm	BICUSPIDE
8	O		6,5 mm	BICUSPIDE
9	O		5,0 mm	MOLAIRE
10	O		6,5 mm	MOLAIRE
10c	O	un côté des bandes plus long de 3 mm	5/8 mm	MOLAIRE
11	XF	bandes avec fente vers la fin	6,5 mm	11, 12, 21, 22
12	XF	"	8,0 mm	11, 12, 21, 22
13	X	bandes extra courtes / également pour molaires provisoires	5,0 mm	13, 14, 23, 24, 31, 32, 41, 42
14	X	bandes extra courtes	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	bandes extra hautes	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	bandes avec fente vers la fin	8,0 mm	11, 21
22	OF	"	8,0 mm	32, 42
23	ON	Bandes plus longues, grand écartement	5,0 mm	6 - 8
24	ON	Tient sur le crampon de digue!!	6,5 mm	5 - 9
25	O	Taille intermédiaire	5,0 mm	MOLAIRE PROVISoire V

(forme spéciale pour molaires provisoires, bien adaptées également: N° 1, 13, 5, 7)

Trois assortiments sont disponibles, avec ou sans pince pour matrices WALSER® :

## 1. L'assortiment de 10 pour novices:

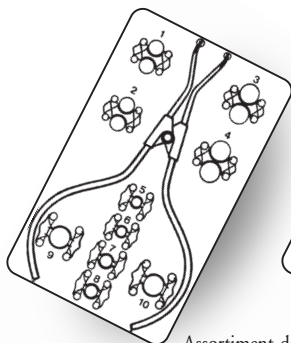
Cet assortiment contient les matrices WALSER® du N° 1 au N° 10 (sauf 6c et 10c), c'est-à-dire 4 matrices avec forme en X et 6 matrices avec forme en O avec deux hauteurs de bandes. Les matrices sont mises par ordre sur un plateau de matrices. Elles répondent de manière parfaite à toutes les exigences posées à une matrice pour la zone prémolaire et molaire.

## 2. L'assortiment de 18 pour chevrons:

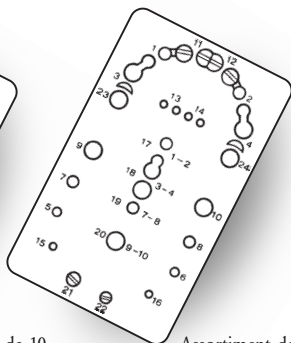
Contient les matrices du N° 1 au N° 18 (sauf N° 6c et 10c), c'est-à-dire également les matrices frontales N° 11-16 et les formes en X extra hautes 17 et 18. Les matrices sont mises par ordre sur un plateau de matrice.

## 3. L'assortiment de 25 pour chevrons:

Contient les matrices du N° 1 au N° 25. Cet assortiment contient toutes les formes (sauf N° 6c et 10c). Les matrices sont mises par ordre sur un plateau de matrice (le N° 25 se trouve au dos).



Assortiment de 10



Assortiment de 18/25


1. Directement après usage, nous vous conseillons de rincer les matrices WALSER<sup>®</sup> sous de l'eau courante. Pour éviter que des résidus de sang etc. ne sèchent, les matrices devraient être déposées pour un certain temps dans de l'eau ou un produit désinfectant.

2. Lorsqu'une matrice a été utilisée pour des obturations avec ciment ou avec composite, elle doit être soigneusement débarrassée des résidus. Ceci pour éviter que les bandes ne deviennent rugueuses, ce qui pourrait endommager les obturations lors de l'enlèvement de la matrice.

3. Lorsqu'une bande pour matrices est légèrement froissée (le plus souvent parce que le passage au travers d'une niche interproximale non libre a été forcé ou parce que la matrice est tombée sur le sol), vous pouvez la défroisser avec une pince plate. Lorsqu'une froissure n'est pas relissée, les obturations pourraient être endommagées lors de l'enlèvement de la matrice.

4. Lorsque les matrices WALSER<sup>®</sup> sont déchirées ou fortement froissées, il faut les éliminer et les remplacer par des nouvelles.

5. Les plateaux de matrices peuvent être stérilisés jusqu'à 140°C (autoclave).



**Plus de 30.000 dentistes du monde entier travaillent avec les matrices WALSER<sup>®</sup> et chaque jour ce chiffre ne cesse d'augmenter...**

Les livraisons sont effectuées comme suit :

## Recharges:



Conditionnement de 5

### **Conditionnement de 5 (figure)**

5 pièces identiques, tailles du N° 1 au N° 22 et N° 25

5 pièces mélangées, tailles N° 1 à N° 22 et N° 25

(ex: 2 pièces N° 6 et 3 pièces N° 10)

### **Conditionnement de 2**

2 pièces identiques, tailles N° 23 et N° 24

2 pièces mélangées, 1 x N° 23 et 1 x N° 24

### **Séparément**

Pince pour matrices WALSER®

Plateau de matrices WALSER®, assortiment de 10

Plateau de matrices WALSER®, assortiment de 18 et de 25

**Commandes:** via le commerce dentaire



DR. WALSER  DENTAL GMBH



Dr. Walser Dental GmbH  
Postfach 1648  
78306 Radolfzell/ALLEMAGNE

---

Tél. +49 (0) 7732 - 33 00  
Fax +49 (0) 7732 - 5 72 23  
Courriel: [info@walser-dental.com](mailto:info@walser-dental.com)  
[www.walser-dental.com](http://www.walser-dental.com)