

# Appareils de Classe II.

Réussir la Classe I.



Dispositifs Médicaux réglementés pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Marquage CE 0483 – Classes I, II a. Organisme certificateur : mdc GmbH, Allemagne.

Lire attentivement les instructions d'utilisation dans la notice ou sur l'étiquette avant toute utilisation.

Dispositif non remboursé par les organismes d'assurance santé.

**DENTAURUM**  
**ONLINE**  
**SHOP**  
[shop.dentaurum.com](http://shop.dentaurum.com)



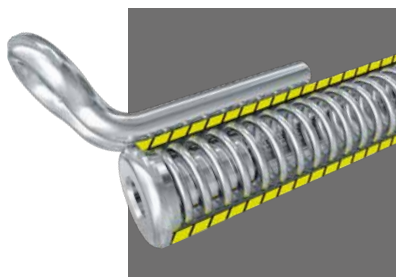


La solution idéale  
pour les cas de Classe I.



### **SUS<sup>3</sup> – la meilleure thérapie pour la Classe II.**

SUS<sup>3</sup> – Sabbagh Universal Spring – est un élément télescopique intermaxillaire avec ressort et peut être utilisé pour le traitement de la Classe II. Il constitue une excellente option thérapeutique tributaire de la coopération du patient. SUS<sup>3</sup> exerce – en douceur et de manière régulière – des forces essentiellement horizontales. Son usage est donc particulièrement bénéfique pour l'articulation temporo-mandibulaire. Il permet d'éviter les extractions ainsi que les interventions chirurgicales pour corriger les dysgnathies.





### Indications :

- distocclusions/Classe II (unilatérale/bilatérale).
- distalisation des molaires (remplace la force extra-orale).
- compensation dento-alvéolaire de l'occlusion (remplace les élastiques).
- décalage de la ligne médiane.
- fermeture d'un espace interdentaire (aplasie)/ancrage (en lieu et place des minivis).
- en lieu et place des opérations chirurgicales visant à corriger les dysgnathies.
- dysfonctionnements temporo- et cranio-mandibulaires (effet de repositionnement).
- traitement des ronchopathies et de l'apnée du sommeil.

### La solution idéale pour les patients :

- ne coopérant pas suffisamment.
- en fin de croissance.
- chez lesquels la pose d'appareils amovibles est difficile.
- souffrant d'affections des voies respiratoires supérieures ou d'asthme.
- souffrant d'allergies aux composants des résines.
- présentant un handicap.

## Charnières de Herbst.

Une technique sûre, efficace,  
de qualité éprouvée.



### **La correction classique de la distocclusion.**

La gamme de Dentaureum comprend quatre versions de la charnière de rétention de Herbst. Leurs points communs : la grande stabilité mécanique et l'excellente finition, garantes d'un succès thérapeutique et offrant suffisamment de sécurité, même en présence de fortes charges.





### Herbst TS.

Cette variante est équipée d'un élément télescopique interne, ce qui permet d'éviter une désolidarisation de la charnière.

Le nouveau marquage laser figurant sur l'élément télescopique et montrant la face et la taille permet une affectation sans équivoque à la mâchoire.

### Herbst I.

La charnière de rétention classique à souder sur des bagues.

En fonction de l'expérience et de l'objectif de l'orthodontiste, la technique Herbst de Dentaureum est envisageable pour le soudage des bagues ou la coulée. Cela signifie un maximum de flexibilité et une mise en œuvre personnalisée.

### Herbst II.

La charnière de rétention de Herbst modifiée à fixer sur les arcs d'un appareil multibrackets.

### Herbst IV.

Version modifiée avec articulation sphéroïde pour fixer des clips en C. Pour une plus grande liberté de mouvement latéral.

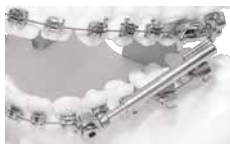
Cette solution intelligente permet de vivre une nouvelle dimension en matière de mobilité mandibulaire durant la thérapie avec les charnières de rétention de Herbst : l'articulation sphéroïde de Herbst IV offre, en effet, un supplément de confort au patient.

Les clips en C de la charnière de rétention Herbst IV de Dentaureum permettent d'éviter un vissage, ce qui facilite la manipulation de l'appareil et le rend plus sûr.

## SUS<sup>3</sup> – Sabbagh Universal Spring



**Set de démarrage SUS<sup>3</sup>**

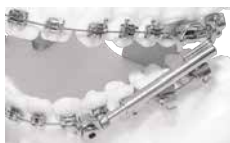


REF 607-160-00	1 kit
<b>Conditionnement :</b>	
2 x élément télescopique SUS <sup>3</sup>	REF 607-157-00
2 x tige télescopique SUS <sup>3</sup> , montée	REF 607-158-00
2 x crochet boule SUS <sup>3</sup> , ø 1,0 mm	REF 607-154-00
2 x ressort turbo SUS <sup>3</sup> (acier inoxydable), longueur 27 mm	REF 607-156-00
2 x anneau d'écartement, fendu, longueur 1 mm	REF 607-103-11
2 x anneau d'écartement, fendu, longueur 2 mm	REF 607-104-11
1 x clé pour vis à six pans creux 1,5	REF 607-144-00



**Set SUS<sup>3</sup>**

*Clé pour vis à six pans creux non comprise !*



REF 607-165-00	1 kit
<b>Conditionnement :</b>	
2 x élément télescopique SUS <sup>3</sup>	REF 607-157-00
2 x tige télescopique SUS <sup>3</sup> , montée	REF 607-158-00
2 x crochet boule SUS <sup>3</sup> , ø 1,0 mm	REF 607-154-00
2 x ressort turbo SUS <sup>3</sup> (acier inoxydable), longueur 27 mm	REF 607-156-00
2 x anneau d'écartement, fendu, longueur 1 mm	REF 607-103-11
2 x anneau d'écartement, fendu, longueur 2 mm	REF 607-104-11



**Tige télescopique SUS<sup>3</sup>, montée**

REF 607-158-00	2 pièces
<b>Conditionnement :</b>	
2 x adaptateur d'arc SUS <sup>3</sup> / vis de fixation (1 paire)	REF 607-153-00
2 x tige télescopique SUS <sup>3</sup>	REF 607-159-00



**Tige télescopique SUS<sup>3</sup>**

REF 607-159-00	2 pièces
----------------	----------



**Adaptateur d'arc SUS<sup>3</sup> / Vis de fixation**

REF 607-153-00	1 paire
----------------	---------



**Élément télescopique SUS<sup>3</sup>**

REF 607-157-00	1 pièce
----------------	---------

SUS<sup>3</sup> – Sabbagh Universal Spring**Ressort turbo SUS<sup>3</sup> (acier inoxydable)**

Longueur : 27 mm

REF 607-156-00

6 pièces

**Ressort de compression SUS<sup>3</sup> (acier inoxydable)**

Longueur : 15 mm

REF 607-151-00

6 pièces

**Ressort d'expansion SUS<sup>3</sup>**

Longueur : 10 mm

REF 607-152-00

6 pièces

**Pince de sertissage Herbst TS / SUS stérilisable**

Pour la pose des anneaux d'écartement (fendus)  
destinés à Herbst TS et SUS.

**Premium-Line · 10 ans de garantie**

REF 003-710-00

1 pièce

**Crochet boule SUS<sup>3</sup>**

Tige ø : 1 mm

Tête ø : 2,1 mm

Longueur : 18 mm

REF 607-154-00

10 pièces

**Anneaux d'écartement, fendus**

Longueur	pour	REF	Quantité
1 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-103-11</b>	10 pièces
2 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-104-11</b>	10 pièces
3 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-105-11</b>	10 pièces
4 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-107-11</b>	10 pièces

**Clé pour vis à six pans creux 1,5 stérilisable**

Diamètre clé	pour	REF	Quantité
1,5 mm	Herbst TS / I / II, SUS	<b>607-144-00</b>	1 pièce



## Charnières de Herbst / Sets



### Set Herbst TS

Système télescopique. A souder sur des bagues ou gouttières coulées.

#### Conditionnement :

- 1 x attachement télescopique, droite
- 1 x attachement télescopique, gauche
- 4 x vis à six pans creux
- 4 x socle F

Clé pour vis à six pans creux non comprise !

Longueur	REF	Quantité
20 mm	607-126-20	1 kit
22 mm	607-126-22	1 kit
24 mm	607-126-24	1 kit

A noter : bagues dédoublées disponibles gratuitement pour la technique de Herbst.  
Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre représentant local.



### Set Herbst I

#### Avec vis à six pans creux.

A souder sur des bagues ou gouttières coulées.

Clé pour vis à six pans creux non comprise !



<b>REF 607-120-00</b>	1 kit
-----------------------	-------

#### Conditionnement :

1 x tube télescopique, droite	REF 607-121-00
1 x tube télescopique, gauche	REF 607-122-00
2 x tige télescopique	REF 607-124-00
4 x vis à six pans creux	REF 607-122-30
4 x socle F	REF 607-127-30

A noter : bagues dédoublées disponibles gratuitement pour la technique de Herbst.  
Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre représentant local.



### Set Herbst II

#### Avec vis à six pans.

Pour fixation sur arcs en technique multibrackets.

Clé pour vis à six pans non comprise !



<b>REF 607-108-00</b>	1 kit
-----------------------	-------

#### Conditionnement :

1 x tube télescopique, droite	REF 607-121-00
1 x tube télescopique, gauche	REF 607-122-00
2 x tige télescopique	REF 607-124-00
2 x vis à six pans creux, courte	REF 607-108-10
2 x vis à six pans creux, longue	REF 607-108-20
4 x écrou	REF 607-111-00



## Charnières de Herbst / Sets

**Set Herbst IV****Avec tête sphérique.**

A souder sur des bagues gouttières coulées. Grande mobilité. Fixation au socle avec disques de sécurité. Pas de vissage et donc pas de vis perdues. Haut niveau de confort pour le patient.

**Conditionnement :**

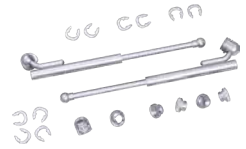
- 2 x tube télescopique avec articulation sphéroïde
- 2 x tige télescopique avec tête sphérique
- 2 x raccord pour la tête sphérique
- 4 x socle
- 10 x clip en C, disque de sécurité



REF 607-115-00

1 kit

A noter : bagues dédoublées disponibles gratuitement pour la technique de Herbst. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre représentant local.



## Charnières de Herbst / Accessoires



### Vis à six pans creux

Version	pour	REF	Quantité
avec socle	Herbst TS / I	<b>607-121-30</b>	10 paires
sans socle	Herbst TS / I	<b>607-122-30</b>	10 pièces
avec tige courte et pointe	Herbst II	<b>607-108-10</b>	10 pièces
avec tige longue et pointe	Herbst II	<b>607-108-20</b>	10 pièces



### Vis à fente

Version	pour	REF	Quantité
avec socle	Herbst TS / I	<b>607-101-00</b>	10 paires
sans socle	Herbst TS / I	<b>607-102-00</b>	10 pièces
avec tige courte et pointe	Herbst II	<b>607-109-00</b>	10 pièces
avec tige longue et pointe	Herbst II	<b>607-110-00</b>	10 pièces



### Disque de sécurité

Désignation	pour	REF	Quantité
Clip en C	Herbst IV	<b>607-116-00</b>	10 pièces

## Socles / Erou

Désignation	pour	REF	Quantité
Socle F, forme concave	Herbst TS / I	<b>607-127-30</b>	10 pièces
Socle, forme cylindrique	Herbst TS / I	<b>607-117-00</b>	10 pièces
Socle, incurvé	Herbst IV	<b>607-118-00</b>	10 pièces
Erou	Herbst II	<b>607-111-00</b>	10 pièces



## Tubes télescopiques

Désignation	pour	REF	Quantité
Tube télescopique, droite	Herbst I / II	<b>607-121-00</b>	1 pièce
Tube télescopique, gauche	Herbst I / II	<b>607-122-00</b>	1 pièce
Tube télescopique avec articulation sphéroïde	Herbst IV	<b>607-125-00</b>	1 pièce



## Tiges télescopiques

Désignation	pour	REF	Quantité
Tige télescopique	Herbst I / II	<b>607-124-00</b>	1 pièce
Tige télescopique avec tête sphérique	Herbst IV	<b>607-128-00</b>	1 pièce



## Charnières de Herbst / Accessoires



### Anneaux d'écartement

Pour Herbst I à IV.

Longueur	pour	REF	Quantité
1 mm	Herbst I / II / IV	<b>607-103-00</b>	10 pièces
2 mm	Herbst I / II / IV	<b>607-104-00</b>	10 pièces
3 mm	Herbst I / II / IV	<b>607-105-00</b>	10 pièces
4 mm	Herbst I / II / IV	<b>607-107-00</b>	10 pièces
5 mm	Herbst I / II / IV	<b>607-112-00</b>	10 pièces



### Anneaux d'écartement, fendus

Longueur	pour	REF	Quantité
1 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-103-11</b>	10 pièces
2 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-104-11</b>	10 pièces
3 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-105-11</b>	10 pièces
4 mm	Herbst TS, SUS	<b>607-107-11</b>	10 pièces



### Pince de sertissage Herbst TS / SUS

**stérilisable**

Pour la pose des anneaux d'écartement (fendus) destinés à Herbst TS et SUS.

**Premium-Line · 10 ans de garantie**

**REF 003-710-00**

1 pièce



### Clé pour vis à six pans creux 1,5

**stérilisable**

Diamètre clé	pour	REF	Quantité
1,5 mm	Herbst TS / I / II, SUS	<b>607-144-00</b>	1 pièce



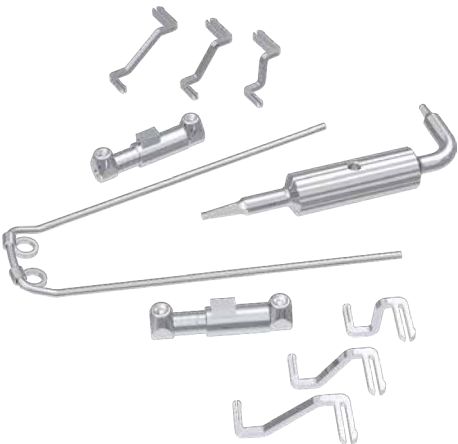
### Clé pour vis à six pans creux

*Pour le laboratoire uniquement !*

Diamètre clé	pour	REF	Quantité
1,5 mm	Herbst TS / I	<b>607-123-10</b>	1 pièce

**amda® starter set (assemblé)**

Appareil pour la distalisation de molaires avec un ancrage squelettique  
généré par le tomas®-pin EP.



REF 607-180-00	1 kit
----------------	-------

**Conditionnement :**

1 x amda® telescope (2 pièces)	REF 607-181-02
1 x amda® connector, pair 7 mm	REF 607-184-07
1 x amda® connector, pair 10 mm	REF 607-184-10
1 x amda® connector, pair 13 mm	REF 607-184-13
1 x amda® palatal arch	REF 607-185-01
1 x hexagon socket key 0.9	REF 607-129-00

## amda® / Appareil et accessoires



### amda® telescope

Ressort en acier inoxydable encapsulé avec deux vis de butée (REF 302-013-01).

Force de ressort : max. 4,7 N

Débattement : max. 4,0 mm

REF 607-181-02	2 pièces
REF 607-181-10	10 pièces



### amda® connector, left

gauche

Éléments de connexion entre l'amda® et les fourreaux palatins des molaires.

Hauteur	REF	Quantité
7 mm	607-182-07	10 pièces
10 mm	607-182-10	10 pièces
13 mm	607-182-13	10 pièces



### amda® connector, right

droite

Éléments de connexion entre l'amda® et les fourreaux palatins des molaires.

Hauteur	REF	Quantité
7 mm	607-183-07	10 pièces
10 mm	607-183-10	10 pièces
13 mm	607-183-13	10 pièces



### amda® connector, pair

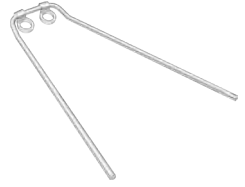
Éléments de connexion entre l'amda® et les fourreaux palatins des molaires.

Hauteur	REF	Quantité
7 mm	607-184-07	1 paire
10 mm	607-184-10	1 paire
13 mm	607-184-13	1 paire

### amda® palatal arch

(avec 2 x tomas®-abutment EP, REF 302-027-00).  
Barre palatine pour amda® permettant la réception  
de l'amda® telescope.

REF 607-185-01	1 pièce
REF 607-185-10	10 pièces



### Hexagon socket key 0.9

#### stérilisable

(clé pour vis à six pans creux)

Diamètre clé : 0,9 mm

REF 607-129-00	1 pièce
----------------	---------



### Modèle de démonstration pour l'ODF tomas® / amda®

#### Avec :

- tomas®-pin EP
- amda®
- fourreaux linguaux/palatins easy in soudés  
sur des bagues molaires standard

Maxillaire en plastique.

REF 892-000-26	1 pièce
----------------	---------



## tomas® / Pins



### tomas®-pin EP autoforant stérile

Titane grade 5

Filet ø : 1,6 mm

Axe ø : 1,2 mm

Forme de la tête : champignon



Longueur	Code couleur emballage	REF	Quantité
6 mm	blanc	<b>302-206-00</b>	1 pièce
8 mm	gris	<b>302-208-00</b>	1 pièce
10 mm	noir	<b>302-210-00</b>	1 pièce



### tomas®-pin EP N autoforant non stérile stérilisable

Titane grade 5

Filet ø : 1,6 mm

Axe ø : 1,2 mm

Forme de la tête : champignon



Longueur	REF	Quantité	REF	Quantité
6 mm	<b>302-206-10</b>	1 pièce	<b>302-206-30</b>	10 pièces
8 mm	<b>302-208-10</b>	1 pièce	<b>302-208-30</b>	10 pièces
10 mm	<b>302-210-10</b>	1 pièce	<b>302-210-30</b>	10 pièces



