

Expansion Screws

Memory-Expansion screws

フォレストアデント メモリー エクспанション スクリュー

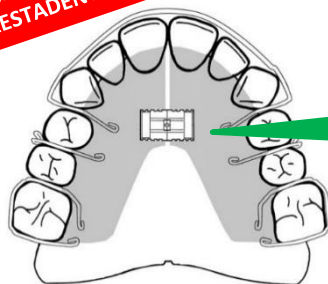
メモリー エクспанション スクリューは、本体に組み込まれた超弾性スプリングにより持続的で安定した矯正力を発揮します。

フォレストアデントのメモリー エクспанション スクリューは、超弾性スプリングをスクリュー本体に組み入れています。そのため常に持続的で安定した矯正力を生み出し、臨床で多くの利点と効果が期待できます。これはフォレストアデントだけがご提供できるテクノロジーです。

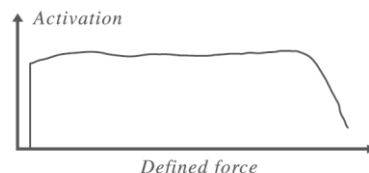
使用法は今までの拡大スクリューと同じです。スクリューキーを差し込み、回転させて拡大を行います。超弾性スプリングが生み出す生体に適した持続的な力は患者さんにやさしい装着感を提供します。使用用途に合わせて7種類の製品をご用意しています。



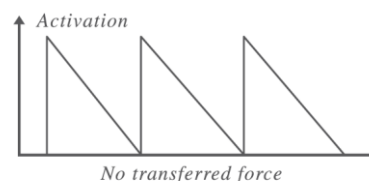
メモリースクリューの機能を動画で確認できます。



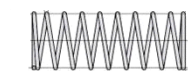
超弾性コイルスプリングが組み込まれた本体内部



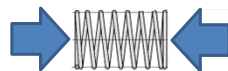
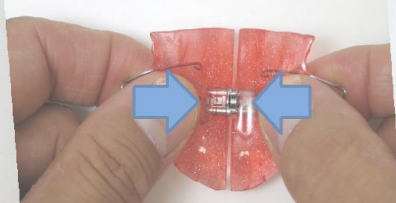
メモリーエクспанション スクリュー



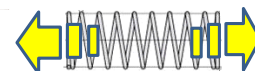
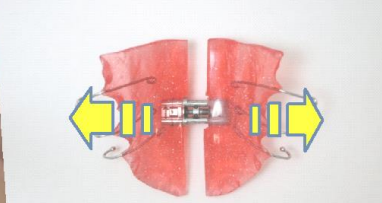
通常のエクспанション スクリュー



通常通りキーを使って装置を拡大します。

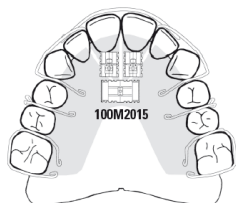


装置(スプリング)を縮めて口腔内にセットします。

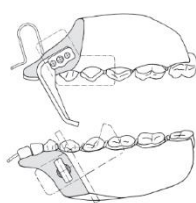


スプリングの反発力を活かした持続的な矯正力を発揮します。

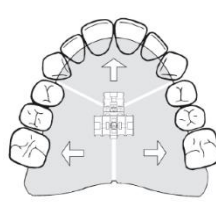
フォレストアデント メモリー エクспанションスクリューは使用用途に合わせて7種類の製品をご用意しています。



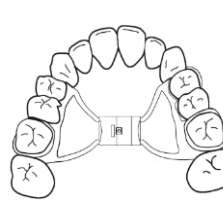
側方拡大用、単歯移動用



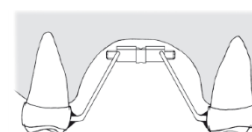
バイト ジャンピング アプライアンス (BJA) 上下用



3-ディメンション エクспанション スクリュー



急速拡大用タイプN



急速拡大用タイプS

Expansion Screws

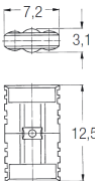
Memory-Expansion screws

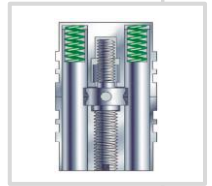
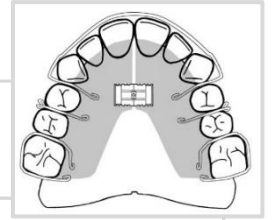
フォレストアデント メモリー エクスパンション スクリュー

メモリー ユニバーサル エクスパンション スクリュー

最も一般的な床タイプの側方拡大用エクスパンション スクリュー。上下顎兼用でご使用いただけます。

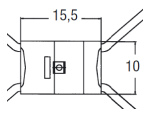
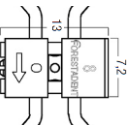
医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

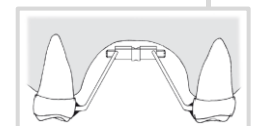
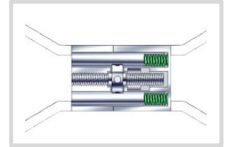
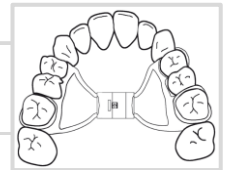
注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
100M2015 100M2015J		5mm 0.7		10 1	メモリー ユニバーサル エクスパンション スクリュー 上下顎用 Force: 約500g



メモリー エクスパンダー タイプ “N” & タイプ “S”

スケルトンタイプのエクスパンション スクリュー。本体内部に組み込まれたNiTi製コイルスプリングによって過大過ぎない一定の荷重を与えることが可能です。

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
167M1529 167M1529J		10mm 0.8		5 1	メモリー エクスパンダー タイプ “N” Force: 約 8N (800g)
A167M1326 A167M1326J		8mm 0.7		5 1	メモリー アナトミカル エクスパンダー タイプ “S” Force: 約 5N (500g)



パラタル スプリット スクリュー キー

スケルトンタイプのスクリューに使用。1個入り。

注文番号		入数	
100-0009		1	パラタル スプリット スクリュー キー

Expansion Screws

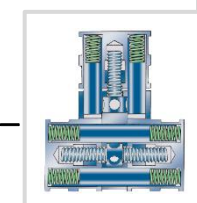
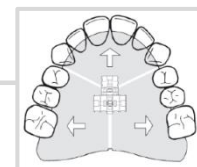
Memory-Expansion screws

フォレストアデント メモリー エクスパンション スクリュー

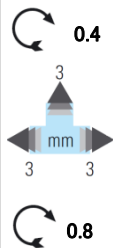
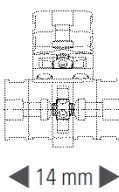
医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

メモリー 3-ディメンション エクスパンション スクリュー

床タイプのエクスパンション スクリュー。上顎側方拡大と上顎前歯部の前方位方向への拡大が行えます。

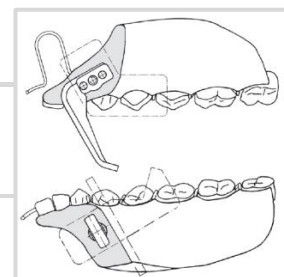


Exclusive from
FORESTADENT

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
165M1413				5	メモリー 3-ディメンション エクスパンション スクリュー Bortoni Force: 約500g
165M1413J				1	

メモリー バイト ジャンピング アプライアンス (BJA) 上顎用 & 下顎用

バイト ジャンピング アプライアンスに用いるエクスパンション スクリュー。上顎は側方拡大スクリューにガイド・バーがレーザー溶接され、下顎用のエクスパンション スクリューには前歯部に斜面板が付属します。



Exclusive from
FORESTADENT

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
169M1343			-	5	メモリー バイト ジャンピング アプライアンス (BJA) 上顎用 本体に組み込まれた超弾性スプリングによって、従来品と比較してより効果的な側方拡大が見込めます。 Force: 約500g
169M1343J				1	
100M2016			-	5	メモリー バイト ジャンピング アプライアンス (BJA) 下顎用 傾斜角調整のためのホルダーマウントが付属します。 Force: 約500g
100M2016J				1	

Snap Lock Expander

フォレストアデント スナップ-ロック エクспанダー

医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

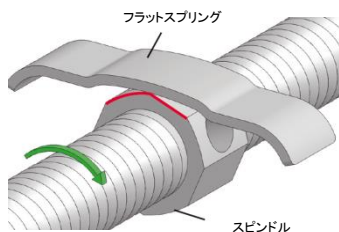
ドイツ FORESTADENTから、安全で効果的な新しいエクspansion スクリューのご提案です。

スナップ-ロック エクspアンダーは1/4回転するとフラットスプリングによって次の回転までその位置でロックされ後戻りしません。

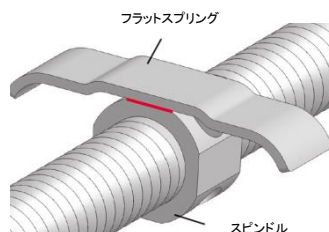
患者さんあるいはドクターはスクリューがロックするのを指先で感じる事ができるので、適切な回転量を知ることができます。



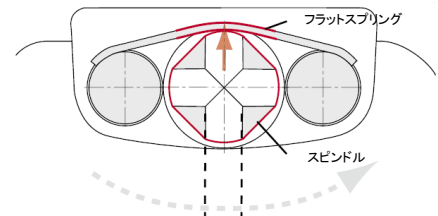
誤って過剰にスナップ-ロック エクspアンダーを回転させても、容易に回転を戻すことが可能です。



スクリュー回転時(アクティベーション)の状態



1/4回転した時点(アクティベーション終了時)の状態



1/4回転ごとにフラットスプリングがスピンドルを押さええます(ロック)。

Exclusive from
FORESTADENT

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
A167-1239		8mm 0.9	12mm	5	 スナップ-ロック エクspアンダー
A167-1239J				1	
A167-1439		10mm 0.9	14mm	5	
A167-1439J				1	
A167-1639		12mm 0.9	16mm	5	
A167-1639J				1	

注文番号		入数	
100-0009		1	パラタール スプリット スクリュー キー

Expansion Screws

Palatal split screws

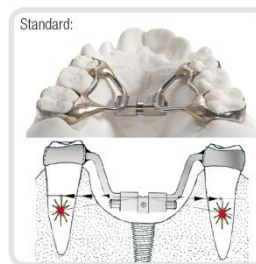
パラタル スプリット スクリュー

アナトミカル デザイン（注文番号は青色で表示）

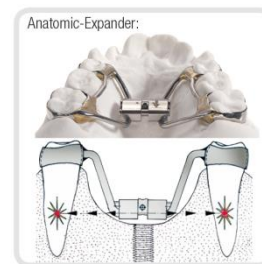
フォレストデントのアナトミカル エクスパンダーは、スクリュー本体に解剖学的デザインを取り入れたことに特徴があります。

この新しいデザインによって、アナトミカル エクスパンダー本体は、より口蓋側にポジショニングされ、装着後の快適性が向上しました。

医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器



スタンダード デザイン



アナトミカル デザイン

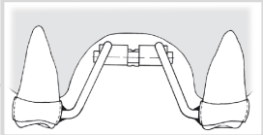
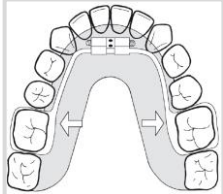
注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
167-1633 167-1633J	 with Protection	12mm 0.9	15.5 mm	5 1	パラタル スプリット スクリュー タイプ "N"
A167-1633 A167-1633J	 with Protection	12mm 0.9	15.5 mm	5 1	アナトミカル エクスパンダー タイプ "N"
167-1326 167-1326J		10mm 0.8	13 mm	5 1	パラタル スプリット スクリュー タイプ "S"
A167-1326 A167-1326J		10mm 0.8	14 mm	5 1	アナトミカル エクスパンダー タイプ "S"

Expansion Screws

Palatal split screws

パラタル スプリット スクリュー

医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
167-1323	 Acc. Dr. Elbel	10mm ↻ 0.8	13 mm	5	 パラタル スプリット スクリュー タイプ "S"
169-1323		10mm ↻ 0.8	13 mm	5	
168-1223		8mm ↻ 0.8	12 mm	5	下顎用 リンガル エクスパンダー
198-1223		8mm ↻ 0.8	12 mm	5	
198-1623		12mm ↻ 0.8	16 mm	5	

パラタル スプリット スクリューのベンディング方法に関して

リテンション アームをベンドする際、溶接ジョイント部にストレスを与えないでください。
リテンション アームのベンドには2つのプライヤー、または3-ジョウ (Aderer) プライヤーを使用してください。
パラタル スプリット スクリュー タイプ S のベンディングには、パラタル スプリット スクリュー
プライヤー (製品番号 501-0709) の使用を推奨します。



注文番号		入数	
501-0709		1	 パラタル スプリット スクリュー ベンディング プライヤー (タイプ "S" 用) 最大屈曲許容径: 1.5 mm リテンション アームと本体の接合部にストレスを与えることなく ベンディングができます。

届出番号: 13B1X10233F00001
販売名: フォレストデント プライヤー
一般的名称: 歯科矯正用プライヤー
一般医療機器

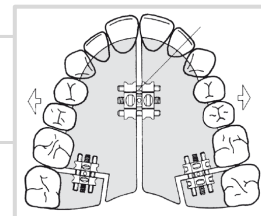
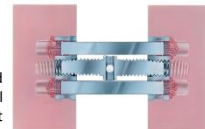
Expansion Screws

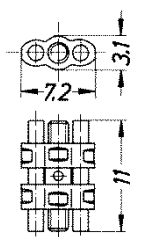
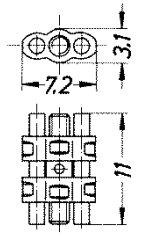
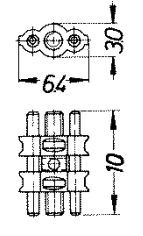
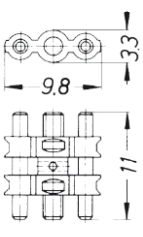
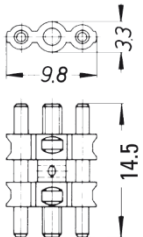
医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

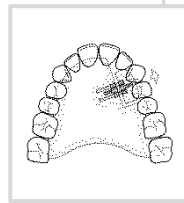
Universal expansion screws

ユニバーサル エクスパンション スクリュー

Integrated
Mechanical
Compression unit



注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
100-2000	 with Protection	7mm 0.8		10	ユニバーサル エクスパンション スクリュー 上顎/下顎用側方拡大、 及び遠心拡大
Ni-Free 100T2000 100T2000J	 with Protection	7mm 0.8		10 1	ユニバーサル エクスパンション スクリュー チタン製 上顎/下顎用側方拡大、 及び遠心拡大
130-2000	 with Protection	5mm 0.7		10	ユニバーサル エクスパンション スクリュー スモール 上顎/下顎用スクリュー 側方拡大、及びセクター用
150-2000	 with Protection	7mm 0.8		10	ユニバーサル エクスパンション スクリュー 上顎用側方拡大、及びアクチベーター用
150-2011		11mm 0.8		10	ユニバーサル エクスパンション スクリュー ラージ 上顎用側方拡大用

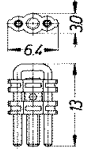
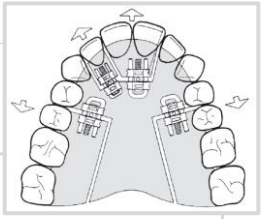
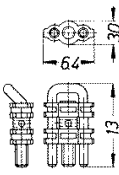
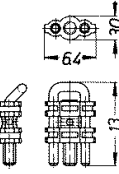
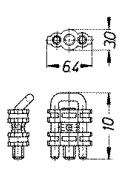
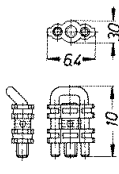


Expansion Screws

Skeletal sector screws

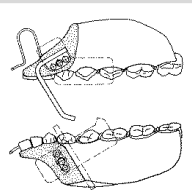
スケルタル セクター スクリュー

医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアデント スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
134-1315		5mm 0.35		10	 スケルタル セクター スクリュー 単歯の移動用、及び遠心スクリューとしても利用できます。 アングル、及びストレートからご選択できます。
134-1316		5mm 0.35		10	
134-1314		5mm 0.35		10	
134-1014		3mm 0.35		10	
134-1016		3mm 0.35		10	

Bite Jumping screws

バイト ジャンピング アプライアンス (BJA) 用スクリュー

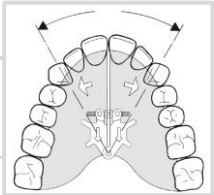
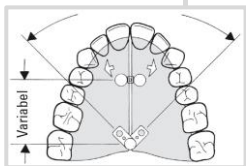
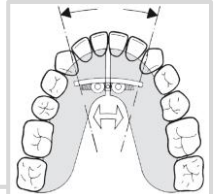
注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
169-1325	 with Protection	7mm 0.8	-	5	 バイト ジャンピング アプライアンス (BJA) スクリュー 上顎用
100-2001	 with Protection	7mm 0.8	-	5	

Expansion Screws

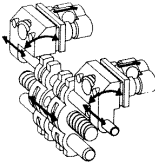
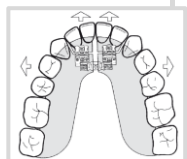
Other screws

ファンタイプ スクリュー、ボータイプ スクリュー

医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアドेंट スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
105-1310 105-1310J		8mm 0.7	-	10 1	ファンタイプ エクスパンション スクリュー 扇状に開き、遠心端のヒンジによって犬歯間が拡大します。 
105-1320		8mm 0.8	-	10	ファンタイプ エクスパンション スクリュー セパレート 
106-2020		5mm 0.8	-	10	ボータイプ エクスパンション スクリュー 下顎前歯部の側方拡大、及び矢状拡大用 

マルチ セクター スクリュー

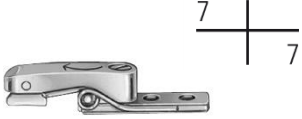
注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
165-1312		3 mm 3	13 mm	5	3 - ディメンション エクスパンション スクリュー (Bertoni) Yプレートにおける側方拡大と前方への拡大を備えたスクリュー 
165-1412		3 mm 3	13 mm	5	3 - ディメンション エクスパンション スクリュー (Bertoni) 同方向回転の側方拡大スクリュー 
136-1711	 with Protection	2.5 mm 3.5	 17 mm	5	3 - ディメンション エクスパンション スクリュー (Beutelspacher) オフセット・レベルの設定によって、下顎の側方と前方の同時拡大が可能 

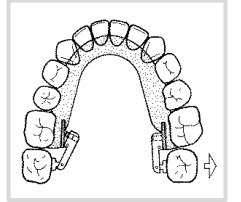
Expansion Screws

Other screws

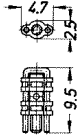
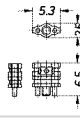
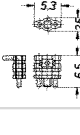
医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアドेंट スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

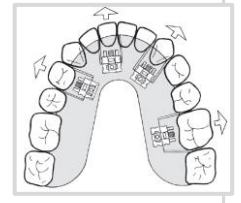
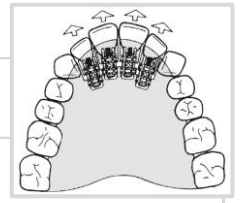
レバー アクチベータリング スクリュー

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
109-1621		0.5 	-	5	レバー アクチベータリング スクリュー 大臼歯ティルト用
109-1622		0.5 	-	5	

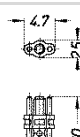
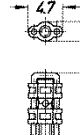


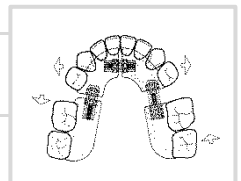
単歯移動用スクリュー

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
179-1017		3mm 		10	マイクロ プロトルュージョン スクリュー 上顎単歯移動用
179-0618		2.5mm 		10	
179-0617		2.5mm 		10	マイクロ プロトルュージョン スクリュー 下顎単歯移動用



マイクロ スクリュー

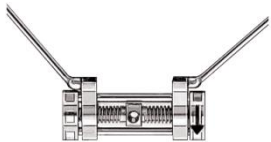
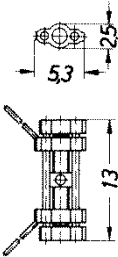
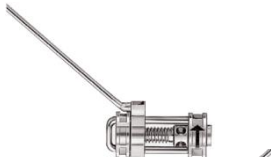
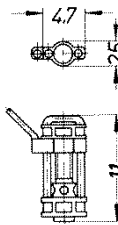
注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
170-1118		3mm 		10	ダブルガイド マイクロ エクспанション スクリュー スペースの狭い下顎での可撤式装置用スクリュー
174-1217		4mm 		10	
179-1317		3mm 		10	マイクロトラクション スクリュー スペースの狭い下顎における近遠心移動用スクリュー

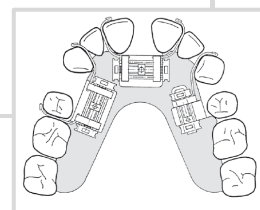


Expansion Screws

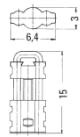
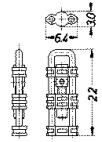
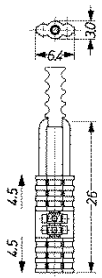
医療機器認証番号: 221AKBZX00039000
販売名: フォレストアドेंट スクリュー
一般的名称: 歯列矯正用アタッチメント
管理医療機器

リトラクター スクリュー (空隙閉鎖スクリュー)

注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
175-1318	 with Protection	5.5mm 0.7		5	空隙閉鎖用スクリュー ダブルガイドピン付、前歯部、 及び側方歯の空隙閉鎖用マイクロスクリュー
179-1117 left		3mm 0.35		5	リトラクター スクリュー ダブルガイドピン付、犬歯の遠心移動、 及び側方歯空隙閉鎖用スクリュー
179-1119 right	 with Protection				



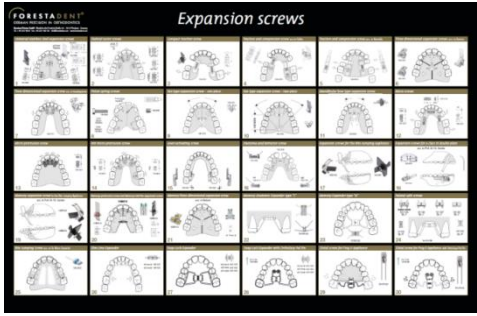
トラクション & コンプレッション スクリュー

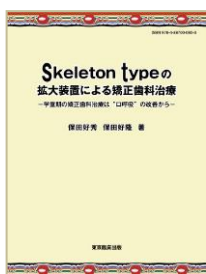
注文番号	タイプ	拡大量	サイズ	入数	
139-1311		4mm 0.35		10	コンパクトトラクション スクリュー スペースクロージング用スクリュー
139-2215		4.5mm 0.35		10	トラクション & コンプレッション スクリュー (Heller)
139-2615		2 x 4.5mm 0.35		5	トラクション & コンプレッション スクリュー



Expansion Screws

エクspansionsクリュー アクセサリー

注文番号		入数	
100-0001		100	エクspansions スクリューキー
100-0009		1	パラタル スプリット スクリュー キー
100-0051		10	ポップボックス サイズ 1 トランスバーサル プレート用 サイズ: 7.8 x 7 x 3.5 cm
100-0052		10	ポップボックス サイズ 2 アクティベーター、 バイオネーター用 サイズ: 7.8 x 7 x 5 cm
100-0016		1	フォレストデント エクspansionsクリュー ポスター 様々なエクspansionsクリューを使用した 装置をイラストで紹介。患者さんの説明用にも ご利用できます。 71 cm x 46 cm



Skeleton typeの 拡大装置による矯正歯科治療

—学童期の矯正歯科治療は“口呼吸”の改善から—

著 者 保田好秀、保田好隆
体 裁 A4変型判、98ページ、フルカラー
定 価 7,000円＋税
発 売 フォレストデント・ジャパン(株)

発行: 東京臨床出版株式会社