

Leaf Expander®

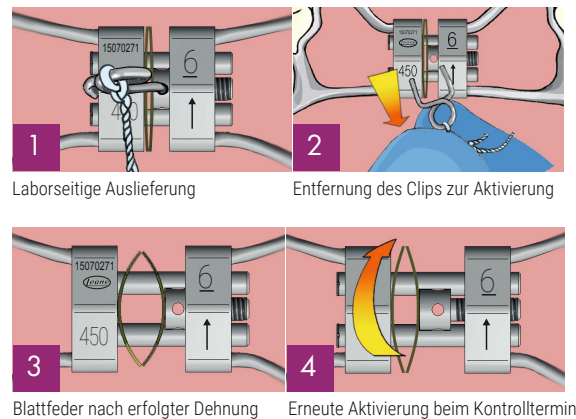
Blattfederaktivierte Apparatur für mitarbeitsfreie maxilläre Expansion



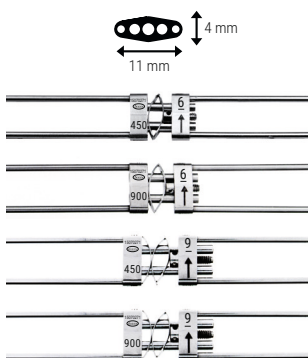
Ist bei jungen oder erwachsenen Patienten eine transversale maxilläre Erweiterung erforderlich, stellt der Einsatz des Leaf Expander® eine effektive, zuverlässige Therapieoption dar. Ob langsame oder schnelle Gaumennahterweiterung – dank der einzigartigen aktiven Komponente dieser Apparatur kann die Behebung der transversalen Diskrepanz dabei nicht nur vollständig kontrolliert, sondern zudem ohne die tägliche Zu-Hause-Aktivierung erfolgen. Möglich macht dies ein spezielles Design, dessen Herzstück eine blattfederaktivierte Dehnschraube ist. Bei Aktivierung presst diese je Ausführung zwei oder drei MEMORIA® NiTi-Blattfedern zusammen. In der Deaktivierungsphase dehnen sich diese wieder aus und setzen dabei eine konstante, kontinuierliche Kraft frei, welche die Apparatur selbst und somit sukzessive den Oberkiefer erweitert. Hierbei kann eine 6 mm oder 9 mm-Schraube mit einer Kraftabgabe von je 450 g oder 900 g zur Anwendung kommen. Die Feder-Re-Aktivierung erfolgt durch den Kieferorthopäden bei den Kontrollterminen gemäß Aktivierungsprotokoll.

Die Vorteile auf einen Blick

- mitarbeitsfreie maxilläre Expansion
- vordefinierte, vollständig kontrollierte und konstante Kraftabgabe
- 2 Modelle erhältlich (mit 2 bzw. 3 MEMORIA® NiTi-Blattfedern)
- 2 wählbare Kraftoptionen (450 g oder 900 g)
- Lasermarkierungen auf dem Schraubenkörper zur leichteren Identifizierung:
 - Expansionskapazität in mm
 - Richtungspfeil der Aktivierung
 - Kraftangabe
- Lieferung inklusive Fixierclip mit Sicherheitslasche (um Blattfedern komprimiert zu halten) sowie GNE-Aktivierungsschlüssel



Downloads / Weitere Informationen



Blattfedern	Körper	Ø Arme			maximale ¼-Drehungen	VPE	Art.-Nr.
2 (450 g)	12 mm	1,5 mm	6 mm	0,1 mm	30	1	A2703-06
2 (900 g)	12 mm	1,5 mm	6 mm	0,1 mm	30	1	A2704-06
3 (450 g)	12 mm	1,5 mm	9 mm	0,1 mm	45	1	A2703-09
3 (900 g)	12 mm	1,5 mm	9 mm	0,1 mm	45	1	A2704-09

Aktivierungsprotokolle für den Kieferorthopäden

Modell	Einsetzen*	1. Kontrolltermin	2. Kontrolltermin	3. Kontrolltermin
Modell 6 mm A2703-06 A2704-06	Einsetzen* 0 Umdrehungen	1. Kontrolltermin (nach 6 Wochen) 10 x ¼-Drehung (à 0,1 mm) = 1 mm	2. Kontrolltermin (weitere 4 Wochen) 10 x ¼-Drehung (à 0,1 mm) = 1 mm	3. Kontrolltermin (weitere 4 Wochen) 10 x ¼-Drehung (à 0,1 mm) = 1 mm
Modell 9 mm A2703-09 A2704-09	Einsetzen* 0 Umdrehungen	1. Kontrolltermin (nach 8 Wochen) 15 x ¼-Drehung (à 0,1 mm) = 1,5 mm	2. Kontrolltermin (weitere 6 Wochen) 15 x ¼-Drehung (à 0,1 mm) = 1,5 mm	3. Kontrolltermin (weitere 6 Wochen) 15 x ¼-Drehung (à 0,1 mm) = 1,5 mm

* Nach dem Einsetzen der Apparatur und dem Lösen des Fixierclips ist eine anfängliche Dehnung von 3 mm bzw. 4,5 mm garantiert, je nach Expandermodell.