



Easy-Fit® Jumper

*zur Behandlung von Klasse-II-Fällen in Kombination
mit einer Multibandbehandlung*



Der Easy-Fit® Jumper –

zur Behandlung von Klasse-II-Fällen in Kombination mit einer Multibandbehandlung



Der Easy-Fit® Jumper ist eine festsitzende Apparatur zur Korrektur von Klasse-II-Anomalien, welche kombiniert mit einer Standard-Multibandapparatur eingesetzt wird. Im Vergleich zu herkömmlichen Geräten bietet diese Klasse-II-Behandlungsalternative zahlreiche Vorteile. So ermöglicht ihr einzigartiges Design, der stufenlose Vorschub des Unterkiefers sowie der Verzicht auf Distanzringe eine einfache wie sichere Therapie von Klasse-II-Fehlstellungen.

Ähnlich des von Prof. Dr. Emil Herbst entwickelten bekannten Protrusionsscharniers, wird der Easy-Fit® Jumper im Molarenbereich des Oberkiefers sowie im Prämolarenbereich des Unterkiefers befestigt. Allerdings erfolgt die Montage hierbei nicht mittels Bänder oder Schienen, sondern direkt an der Multibandapparatur. Der Easy-Fit® Jumper wird einfach mithilfe von Spezialmuttern am Drahtbogen fixiert.

Einfache Montage

Hierfür werden die im Ober- und Unterkiefer einzuligierenden Drähte durch die Vierkantröhrchen der vier mitgelieferten Spezialmutter gefädelt. Die Röhrchen ermöglichen dabei ein leichtes Einführen des Bogens. Nach erfolgter Anpassung (zwischen 5 und 7 im OK bzw. 3 und 5 im UK) werden diese jeweils mithilfe einer Zange am Bogen verklemt und somit fest mit der Multibandapparatur verbunden.

Während viele Klasse-II-Apparaturen aufwändige Laborprozesse sowie mindestens drei Behandlungstermine (Abdruck, Bandanpassung, Einbau der Apparatur, Entfernung der Apparatur und Bebänderung nach Bisskorrektur) erfordern, können nun alle Arbeitsschritte innerhalb einer Sitzung erfolgen.

Der dorsale, angulierte Steg des Easy-Fit® Jumper bringt die Apparatur automatisch in eine horizontale, parallel zur Okklusionsebene verlaufende Position, so dass die wirkenden Kräfte in vorteilhafter Richtung auf den Vierkantbogen bzw. die Multibandapparatur gelenkt werden können.

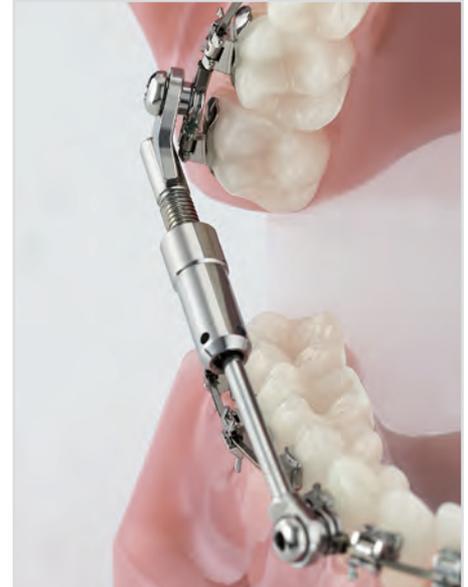
Unkomplizierte intraorale Anpassung

Die meisten Klasse-II-Geräte benötigen Distanzringe verschiedener Größen bzw. die Längeneinstellung kann nur mithilfe von Distanzfedern erfolgen. Um diese Apparaturen im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung individuell in der Länge anpassen zu können, müssen sie erst ausgebaut werden. Der Easy-Fit® Jumper hingegen kann intraoral angepasst und reaktiviert werden. Und das völlig unkompliziert und sicher.

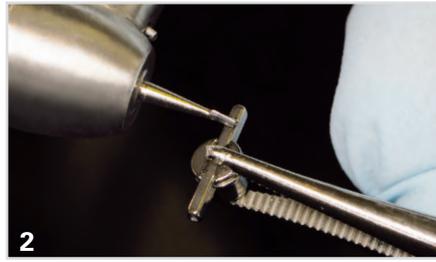
Die Gewindekonstruktion im Führungsrohr ermöglicht einen stufenlosen Vorschub des Unterkiefers. Dazu wird der mitgelieferte Schlüssel in die Löcher der Hülse auf dem Führungsrohr gesteckt und dieses solange in die gewünschte Richtung gedreht, bis die erforderliche Protrusion erreicht ist. Ein Lösen der Schraubverbindung sowie der Ausbau der Apparatur zum Einsetzen von Distanzringen ist somit nicht mehr erforderlich. Aufgrund der einzigartigen Konstruktion des Easy-Fit® Jumper besteht zu keiner Zeit ein Risiko für Patienten, versehentlich Einzelteile der Apparatur zu verschlucken. Der Behandler wiederum ist in der komfortablen Lage, alle Anpassungen direkt am Stuhl vorzunehmen. Des Weiteren erlaubt das intelligente Design eine rechts- wie linkshändige Aktivierung, ohne dass dabei der Patient umgelagert werden muss.

Behandlungseffekte des Easy-Fit® Jumper

- Wachstumsstimulation des Unterkiefers
- Wachstumsreduktion des Oberkiefers
- Distalisation der Zähne im Oberkiefer (Headgear-Effekt)
- Mesialisation der Zähne im Unterkiefer
- Proklination und Intrusion der unteren Schneidezähne
- Anpassung des Gesichtsprofils
- Anpassung der Kaumuskeltätigkeit



Leichter Einbau



Klinische Fälle



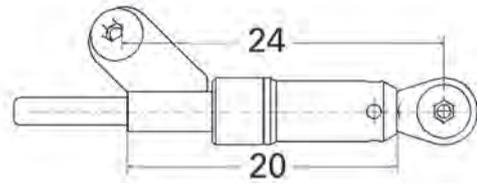
Fall 1:
Klasse II, Tiefbiss
(Mädchen, 13
Jahre).



Fall 2:
Klasse II, retro-
gnathes Profil
(Mädchen, 14
Jahre).

Vorteile des Easy-Fit® Jumper*

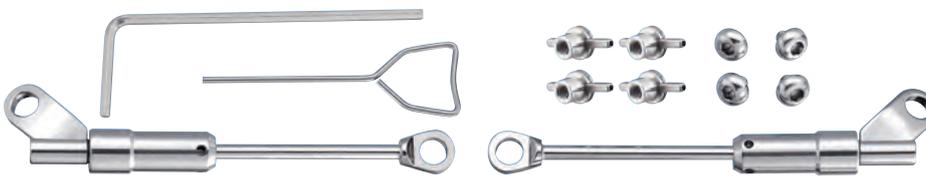
- Apparatur kann in nur einer Sitzung eingebaut werden
- keine Distanzringe – kein mehrmaliger Ausbau der Apparatur notwendig
- keine aufwändigen Laborarbeiten erforderlich
- stufenloser Vorschub des Unterkiefers
- Klasse-II-Korrektur während einer Multibandbehandlung
- kooperationsunabhängig
- ideal für Links- und Rechtshänder
- asymmetrischer Vorschub — Genauigkeit von 1/8 mm pro Seite
- keine Lagerung verschiedener Distanzringgrößen nötig



Technische Daten

Außendurchmesser:	5 mm
Gewindesteigung:	0,8 mm / Umdrehung
Aktivierungsbereich:	+ 6 mm
Nennmaß*	20 mm
Bohrungsmittenabstand*	24 mm
Gesamtlänge*	29 mm

* + 6 mm Aktivierung

	Beschreibung	Bestell-Nr.
	1 Kit für einen Patienten Slot .018"	321-0118
	1 Kit für einen Patienten Slot .022"	321-0122

Beschreibung	Inhalt	Bestell-Nr.	
	Führungsrohr mit Hülse rechts	1 Kit 321-0107	
	Führungsrohr mit Hülse links	1 Kit 321-0108	
	Innensechskantschraube SW 1,5mm	10 320-0104	
	Spezialmutter	Slot .018"	10 323-0105
		Slot .022"	10 321-0105
	Sechskantschlüssel	1 320-0109	

*Nach Dr. Michael Williams, Gulfport, Mississippi. U.S. Patent No. 5,919,042 & 6,241,517. Mexican Patent No.1999527 & 224167 sowie andere internationale Patente.