

SOCKELMODELLE ♦ AKTIVE PLATTEN ♦ AKTIVE PLATTE

SEITLICHER AUFBISS ♦ ABSCHIRMGRÄT ♦ LORENZPLATTE ♦

BEB Zahntechnik® für KFO

Zahntechnische Leistungen bei
Kieferorthopädie und Schienen sicher
dokumentiert mit 31 Musteraufträgen

RETENTIONSPLATTEN ♦ HAWLEY-RETAINER ♦ LÜCKEN-

HALTERPLATTE ♦ INDIVIDUELLE MVP ♦ TWIN BLOCK ♦

VORSCHUBDOPPELPLATTE ♦ FUNKTIONSREGLER TYP III ♦

U-BÜGEL-AKTIVATOR ♦ AKTIVATOR ♦ ELASTISCH-

OFFENER AKTIVATOR ♦ BIONATOR ♦ POSITIONER ♦

BONDED HYRAX ♦ GNE ♦ DELAIRE-GRUNDGERÜST/GNE ♦

QUADHELIX ♦ PENDULUM-APPARATUR ♦ NANCE ♦

LIPBUMPER ♦ LÜCKENHALTER ♦ HERBST-SCHARNIER ♦

RETAINER ♦ CROZAT-GERÄT OK ♦ RETENTIONSSCHIENE ♦

REPARATUR FKO ♦ REPARATUR PLATTE

I. Die Einführung

INHALT

I.	Einführung	
	1. Vorwort	8
	2. Hinweise zur Anwendung der BEB Zahntechnik® für KFO und der 31 Musteraufträge	10
II.	Die Systematik der BEB Zahntechnik® für KFO	
	1. Das System und die Gruppierungen in der Übersicht	13
III.	31 Musteraufträge der BEB Zahntechnik® für KFO	20
IV.	Das Leistungsverzeichnis der BEB Zahntechnik® für KFO	84
V.	Zuordnung der gebräuchlichsten KFO-Einzelpositionen zur BEB Zahntechnik® für KFO	160

I. EINFÜHRUNG

1. Vorwort

Mit der im Jahr 2009 veröffentlichten BEB Zahntechnik® liegt für zahntechnische Leistungen in den Bereichen Zahnkronen, Zahnersatz, Kieferorthopädie, Schienentherapie und Defektversorgungen ein umfassendes prozessorientiertes Leistungsverzeichnis vor.

Für das zahntechnische Fachgebiet der Kieferorthopädie erscheint hiermit das gebundene Handbuch BEB Zahntechnik® für KFO. Es enthält neben den zahntechnischen Leistungspositionen aus der BEB Zahntechnik®, die für die Bereiche Kieferorthopädie und Schienen erforderlich sind, auch 31 typische Musteraufträge, mit denen die zahntechnische Leistungsdokumentation mittels der BEB Zahntechnik® dargestellt wird.

Gegenüber der geltenden BEB Zahntechnik® sind bei der BEB Zahntechnik® für KFO für das Ziel einer besseren Leistungstransparenz einige neue BEB-Positionen ergänzt worden. Durch die Möglichkeit, eine allgemeine BEB-Leistungsposition durch Veränderung der letzten Leistungsziffer für eine betriebsindividuelle Darstellung der spezifischen Leistungen zu modifizieren, kann eine weitere leistungsspezifische Präzisierung der erbrachten Leistung erreicht werden. Mit einem solchen Vorgehen können die interne Prozessdokumentation und die externe Leistungsdokumentation individuell erfolgen und damit auch der labortechnisch unterschiedliche Zeit- und Materialaufwand angemessen berücksichtigt werden.

Das Fachgebiet Kieferorthopädie hat im letzten Jahrzehnt eine rasante Weiterentwicklung erfahren. Diese zeigt sich in einer Vielfalt innovativer Techniken und damit immer effizienterer Geräte. Als Beispiele seien hier die labortechnisch sehr anspruchsvollen Bereiche der Lingualtechnik sowie die Behandlung mit Harmonisierungsschienen genannt. So sind für eine kieferorthopädische Behandlung auf dem fachlichen Niveau des Jahres 2010 sowohl die Verwendung von herausnehmbaren Geräten in der Vielfalt der jeweiligen Modifikationen als auch der Einsatz unterschiedlicher festsitzender Apparaturen erforderlich.

Eine kieferorthopädische Therapie erstreckt sich zudem in der Regel über mehrere Jahre. Der Behandlungserfolg hängt somit von vielen Faktoren wie Mitarbeit des Patienten, Wachstum, Schädel- und Gesichtsentwicklung, Hygiene usw. ab.

In kaum einem zahnmedizinischen Leistungsbereich ist der Grad der Individualität der zahntechnischen Einzelanfertigung so hoch. Es ist somit selbstverständlich, dass jede zahntechnische Arbeit dem Auftrag des Kieferorthopäden/Zahnarztes strikt patientenbezogen entsprechend individualisiert und angepasst werden muss.

Auch ist hierdurch die notwendige Flexibilität gegeben, um weitere neue Verfahren und/oder neue Behandlungsgeräte genauso systematisch zu beschreiben.

Eine laborspezifische Abbildung exakter Kalkulationsgrundlagen ist für eine leistungs- und kostenorientierte Preisbildung für den konkreten Patientenfall unverzichtbar. Die BEB Zahntechnik® für KFO ist hierfür ein wichtiger Baustein. Das Handbuch ist eine Unterstützung bei der Umsetzung des Leistungsverzeichnisses für die gebräuchlichsten Positionen im Rahmen der kieferorthopädischen Zahntechnik. Es ist eine optimale Ergänzung zur allgemein für die Zahntechnik gültigen bundeseinheitlichen Benennungsliste für zahntechnische Leistungen.

Frankfurt am Main, September 2010

I. EINFÜHRUNG

2. Hinweise zur Anwendung der BEB Zahntechnik® für KFO und der 31 Musteraufträge

Zahntechnische Einzelanfertigungen sind Medizinprodukte. Sie werden für den persönlichen medizinischen Bedarf des einzelnen Patienten individuell gefertigt. Sie verbleiben oft viele Jahre im Mund des Patienten. Somit erhalten die Aspekte des Patientenschutzes und damit der Risikominimierung ein besonderes Gewicht.

Es ist daher auch für das kieferorthopädische Labor zur Qualitätssicherung unverzichtbar, für die interne Leistungsdokumentation eine einheitliche Nomenklatur zu verwenden, mit der die Herstellung der Einzelanfertigung präzise abgebildet werden kann. Dies wird mit der BEB Zahntechnik® für KFO möglich.

Die interne Leistungsdokumentation soll mit der externen Leistungsdokumentation übereinstimmen. Daher soll jede Rechnungslegung nicht nur hinreichend Transparenz für die tatsächlich erbrachte Leistung in fachlicher Hinsicht garantieren. Für die unterschiedlichen Kreise, den Zahnarzt, den Patienten, aber auch für die Krankenversicherungen, müssen die erbrachte Leistung und deren Kosten eindeutig und nachvollziehbar sein.

Es liegt daher nahe, sich für alle internen und externen Dokumentationspflichten, die aus rechtlicher, fachlicher oder wirtschaftlicher Sicht erforderlich sind, der einheitlichen Nomenklatur der BEB Zahntechnik® für KFO zu bedienen. Für die externe Darstellung der erbrachten Leistung auf der Rechnung sollte grundsätzlich jede Einzelleistung nach BEB Zahntechnik® für KFO erfasst werden.

Die BEB Zahntechnik® für KFO enthält zur Erleichterung der Einübung in eine solche Darstellung 31 typische Musteraufträge. Sie bilden ausgewählte Standardfälle ab, die angesichts der speziellen Erfordernisse im konkreten Patientenfall natürlich auch deutlich variieren können.

Einen wesentlichen Bestandteil der Rechnung bildet in der Mehrzahl der Bundesländer die Abgabe der Konformitätserklärung, die für jede Sonderanfertigung nach dem Medizinproduktegesetz vom Hersteller abgegeben werden muss. Dabei bedarf es der Angabe aller erforderlichen Daten des Anhangs VIII der Richtlinie 93/42/EWG.

Die BEB Zahntechnik® für KFO ist keine Preisliste. Eine betriebsspezifische Preisfindung ist Aufgabe jedes Labors. Dabei kann eine vergleichbare Leistung im Behandlungszusammenhang zu sehr unterschiedlichen Kosten führen. Folgende Kriterien sind dabei zu beachten.

- Die in komplexen Behandlungsschritten eingefügten Herstellungsprozesse für die Herstellung und Anpassung kieferorthopädischer Geräte sind nicht nur fachlich-technisch sehr unterschiedlich, sondern der sachliche und zeitliche Aufwand im Labor ist in besonderem Maße von den spezifischen Behandlungstechniken des Zahnarztes und vom individuellen Fall des einzelnen Patienten und dessen Compliance abhängig.
- Insbesondere der für den Behandlungserfolg so wichtige, aber gleichwohl sehr unterschiedliche Informations- und Beratungsaufwand für und mit dem Patienten durch den Zahnarzt und den zahntechnischen Fachmann ist zu berücksichtigen. Zur sachgerechten Anwendung der kieferorthopädischen Geräte muss daher ein steigender, von Patient zu Patient sehr variabler Aufwandsbestandteil eingeplant werden.
- All dies führt auch dazu, dass je nach Patientenfall und kieferorthopädischem Gerät sehr unterschiedliche fachliche Qualifikationen eingesetzt werden müssen, was wiederum zu einem sehr unterschiedlichen Personalaufwand im Einzelfall führen kann.
- Es ergeben sich selbstverständlich aus dem apparativen Investitionsaufwand zu beachtende Kostenanteile.

Eine laborspezifische genaue Abbildung von exakten Kalkulationsgrundlagen nach den vorgenannten Kriterien ist daher für eine leistungs- und kostenorientierte Preisbildung für den konkreten Patientenfall unverzichtbar. Die BEB Zahntechnik® für KFO ist hierfür ein guter Baustein.

Frankfurt am Main, September 2010

III. 31 Musteraufträge der BEB Zahntechnik® für KFO

Nr.	Arbeitsart zur Berechnung	Seite
01	Sockelmodelle	22-23
	Geräte	
02	Aktive Platten	24-25
03	Aktive Platte seitlicher Aufbiss	26-27
04	Abschirmgerät	28-29
05	Lorenzplatte	30-31
06	Retentionsplatten	32-33
07	Hawley-Retainer	34-35
08	Lückenhalterplatte	36-37
09	Individuelle MVP	38-39
10	Twin Block	40-41
11	Vorschubdoppelplatte	42-43
12	Funktionsregler Typ III	44-45
13	U-Bügel-Aktivator	46-47
14	Aktivator	48-49
15	Elastisch-offener Aktivator	50-51
16	Bionator	52-53

Nr.	Arbeitsart zur Berechnung	Seite
17	Positioner	54-55
18	Bonded Hyrax (Kappenschiene)	56-57
19	Gaumennahterweiterung (GNE)	58-59
20	Delaire-Grundgerüst / GNE	60-61
21	Quadhelix	62-63
22	Pendulum-Apparatur	64-65
23	Nance	66-67
24	Lipbumper	68-69
25	Lückenhalter festsitzend	70-71
26	Herbst-Scharnier (Bänder/Metallverbindung)	72-73
27	Retainer festsitzend	74-75
28	Crozat-Gerät OK	76-77
29	Retentionsschiene	78-79
30	Reparatur FKO	80-81
31	Reparatur Platte	82-83

10 VORSCHUBDOPPELPLATTE NACH CLARK

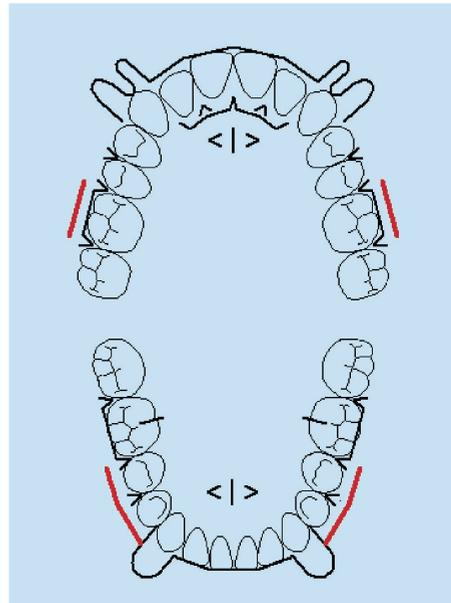
Laborauftrag:

Herstellen einer Vorschubdoppelplatte nach Clark (Twin Block)

Farbe: OK blau/weiß mit Emblem
UK blau/weiß

Anlieferung:

Abdruck OK/UK mit Wachsbissnahme und Konstruktionsbissnahme



Beispielhafte Leistungsdokumentation nach BEB Zahntechnik® (Kieferorthopädie)

	Leistung	Anzahl
1.01.03.0	Modell KSPG	4
1.04.01.0	Modell dublieren	2
1.05.04.0	Modellpaar trimmen	1
1.05.10.0	KFO-Modell vorbereiten	2
1.06.07.0	Konstruktionsbissplatte	1
1.09.01.0	Modellpaar in Fixator montieren	1
1.10.06.0	Modellanalyse technisch-mechanisch	2
1.10.07.0	Modellpaar-Auswertung	1
1.10.08.0	Konstruktionsplanung	2
1.10.12.0	Eingangsd desinfektion	2
1.10.13.0	Ausgangsd desinfektion	2
7.01.01.0	Basis Einzelkiefergerät, Kunststoff	2
7.02.01.3	Dreiecksklammer	4
7.02.02.1	Adams-Klammer	4
7.02.03.2	Abstützelement gebogen, Auflage	2
7.04.01.0	Labialbogen	1
7.04.02.0	Labialbogen, modifiziert	1
7.06.01.0	Schraube einarbeiten	2
7.06.02.0	Schraube einarbeiten, kompliziert	2
7.07.01.0	Trennen einer Basis	2
7.07.02.0	Trennen einer Basis, kompliziert	2
7.07.05.0	Einzelkiefergerät, voreinschleifen	2
7.10.01.0	Aufbiss hart	4
7.10.03.0	Vor-, Rückbiss	4
7.11.01.0	Basisgestaltung, mehrfarbig	2
7.11.03.0	Name/Emblem einarbeiten	1
	Versandkosten, je Versandgang	2
	Material	
	TITAN Dehnschraube	2
	Sektorenschraube	2

IV. Das Leistungsverzeichnis der BEB Zahntechnik® für KFO

IV. DAS LEISTUNGSVERZEICHNIS DER BEB ZAHNTECHNIK® für KFO

I	Arbeitsvorbereitung und Hilfsmittel	86-103
5	Metallverbindungen/Oberflächen-Beschichtungen/ Fügungen	104-105
6	Herausnehmbarer Zahnersatz aus Kunststoff/ Defektversorgung	106-107
7	KFO-Geräte/Schienen	108-147
8	Instandsetzung und Defektversorgung Zahnersatz/KFO-Geräte/Schienen	148-157
9	Betriebsinterne Listung der verwendeten Materialien	158-159

7 KFO-Geräte/Schienen

707 Basis trennen, voreinschleifen

BEB Nummer:	Leistungsbezeichnung:
7.07.04.0	Schraube funktionsfähig machen
Leistungsinhalt:	Funktionsfähigmachen einer Schraube ohne Trennen der Basis
Anwendungshinweis:	Teleskop-, Federbolzenschraube, Hyraxschraube usw.
Planzeit:	VDZI-Planzeit (in Min.): 5,00 Eigene Planzeit: ___

BEB Nummer:	Leistungsbezeichnung:
7.07.05.0	Einzelkiefengerät, voreinschleifen
Leistungsinhalt:	KFO-Platte, voreinschleifen
Anwendungshinweis:	
Planzeit:	VDZI-Planzeit (in Min.): 14,00 Eigene Planzeit: ___

BEB Nummer:	Leistungsbezeichnung:
7.07.06.0	Bimaxilläres Gerät, voreinschleifen
Leistungsinhalt:	KFO-Gerät voreinschleifen
Anwendungshinweis:	
Planzeit:	VDZI-Planzeit (in Min.): 23,00 Eigene Planzeit: ___

7 KFO-Geräte/Schienen

708 Intramaxilläre Verbindungselemente

BEB Nummer:	Leistungsbezeichnung:
7.08.01.0	Palatinalbogen
Leistungsinhalt:	Palatinalbogen
Anwendungshinweis:	
Planzeit:	VDZI-Planzeit (in Min.): 29,00 Eigene Planzeit: ___

BEB Nummer:	Leistungsbezeichnung:
7.08.02.0	Lingualbogen
Leistungsinhalt:	Lingualbogen
Anwendungshinweis:	
Planzeit:	VDZI-Planzeit (in Min.): 27,00 Eigene Planzeit: ___

BEB Nummer:	Leistungsbezeichnung:
7.08.03.0	Coffin-Feder
Leistungsinhalt:	Coffin-Feder
Anwendungshinweis:	Bionator usw.
Planzeit:	VDZI-Planzeit (in Min.): 25,00 Eigene Planzeit: ___

V. Zuordnung der gebräuchlichsten KFO-Einzelpositionen zur BEB Zahntechnik® für KFO

KFO-Einzelposition	BEB-Nummer	Seite
Abdecken von Kieferteilen	1.05.09.0	91
Abstützdorn	7.02.03.0	111
Adams-Klammer	7.02.02.0	111
Aktiver Sporn, Crozat-Technik	7.05.05.0	117
Ankerband, individuell	7.12.01.0	134
Ankerkappe	7.03.05.0	113
Attachment	7.12.07.0	136
Aufbiss hart	7.10.01.0	128
Aufbiss weich	7.10.02.0	128
Auflage FR III	7.05.08.0	118
Auflage gebogen	7.02.03.0	111
Auflage gegossen	7.03.03.0	112
Aufrichtefeder individuell	7.05.04.0	117
Aufrichtefeder individuell festsitzend	7.12.06.0	135
Aufrichtefeder konfektioniert	7.12.07.0	136
Außenbogen	7.08.09.0	125
Band aufpassen	7.12.02.0	134
Basis bimaxilläres Gerät	7.01.06.0	109
Basis bimaxilläres Gerät, elastisch	7.01.07.0	110
Basis Einzelkiefergerät	7.01.01.0	108
Basis Einzelkiefergerät, elastisch	7.01.04.0	109
Basis Einzelkiefergerät, gebogen	7.01.02.0	108
Basis Einzelkiefergerät, gegossen	7.01.03.0	108
Basis Multibandkombination	7.01.05.0	109
Basis trennen	7.07.01.0	121

KFO-Einzelposition	BEB-Nummer	Seite
Basis trennen, kompliziert	7.07.02.0	121
Basis trennen ohne Schraube	7.07.03.0	121
Bissperre	7.03.04.0	113
Body wire Crozat-Technik	7.08.01.0	123
Bogen vorbereiten	7.12.05.0	135
Bracket positionieren	7.12.04.0	135
Bukkalschild	7.10.05.0	129
C-Klammer	7.02.01.0	111
Closed coil	7.12.07.0	136
Coffin-Feder	7.08.03.0	123
Crescent	7.02.01.0	111
Crib	7.02.02.0	111
Crozat-Klammer	7.02.02.0	111
Dehnschraube	7.06.01.0	119
Delta-Klammer	7.02.02.0	111
Distalschraube	7.06.02.0	119
Doppelplattensteg	7.09.03.0	126
Dorn gebogen	7.02.03.0	111
Dorn gegossen	7.03.03.0	112
Dreiecksklammer	7.02.01.0	111
Druckschraube	7.06.02.0	119
Einarmige Klammer, gebogen	7.02.01.0	111
Einarmige Klammer, gegossen	7.03.01.0	112
Einzelelement individuell	7.05.08.0	118
Einzelelement individuell festsitzend	7.12.06.0	135
Einzelelement konfektioniert	7.05.09.0	118
Einzelelement konfektioniert festsitzend	7.12.07.0	136
Einzelzahnschraube	7.06.03.0	119
Emblem-Einlage	7.11.03.0	131
Expansionsschraube	7.06.01.0	119
Facebow	7.09.05.0	127