Keramikhalterung • Bedienungsanleitung

[Produktname] Keramikhalterung

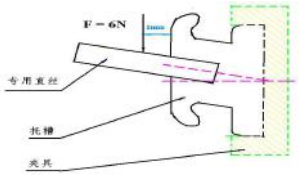
[Spezifikationen und Modelle] Normaler Typ

[Produktleistung] Die chemische Zusammensetzung der Rohstoffe von Keramikbrackets (im Folgenden als Brackets bezeichnet) sollte die Anforderungen von AO-3 in der Norm GB/T 24487-2009 "Aluminiumoxid" erfüllen. Die Abmessungen der Keramikbrackets sind in Tabelle 1 angegeben. Die Oberfläche des Keramikbrackets sollte glatt, rund und frei von Fehlern wie Flecken, scharfen Kanten, scharfen Kanten usw. sein, und die Streifen oder Netze an der Unterseite des Keramikbrackets sollten klar sein. Unter normalen Gebrauchsbedingungen sollte die Oberfläche der Halterung nicht verfärbt oder korrodiert sein. Die Oberfläche des Brackets sollte hochglanzpoliert sein und seine Oberflächenrauheit sollte Ra ≤ 0,5 μm erreichen. Keramikbrackets sollten eine Steifigkeit aufweisen, die den Anwendungsanforderungen entspricht: Gemäß der in Abbildung 1 gezeigten Methode wird die Vierkantdrahtklammer des Brackets 1 Stunde lang mit einem 6N Cantilever gebogen, und die Größe des Vierkantdrahtschlitzes sollte 0,02 mm . nicht überschreiten . Wenn Keramikbrackets mit Adhäsiven mit gültigen Zulassungsbescheinigungen für Medizinprodukte verwendet werden, sollte die Retentionskraft auf der Schmelzoberfläche nicht weniger als 30 N betragen. Die Festigkeit zwischen der Basis der Halterung und der Bodenplatte sollte nicht weniger als 30 N betragen. Wenn die Brackets mit einziehbaren Haken in Verbindung mit kieferorthopädischen Gummibändern verwendet werden, sollte die Zugfestigkeit der einziehbaren Haken an den Brackets nicht weniger als 30 N betragen. Der Gehalt an Cadmium und Beryllium in den Rohstoffen sollte 0,02% (Massenanteil) nicht überschreiten, der Gehalt an Blei und Nickel sollte 0,1% (Massenanteil) nicht überschreiten.

Tabelle 1 Die Grundabmessungen von Keramikbrackets (li, d, h, ls Einheiten: mm)

Größe / Zahnstellung	α (Drehmomentwinkel)	R(Wert des unteren Bogenradi	β (Achsenneigung)	li (Bügeldicke)	d (Nuttiefe)	h (Nuthöhe)	ls (Länge der Nut)

		us)					
1⊥1	0° ～18°	3～∞	5° ±1°	0.7～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	3～4
2⊥2	0° ～11°		9° ±1°	0.9～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	2～4
3⊥3	0° ～12°		11° ±1°	0.7～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	2～4
3┬3	0° ～12°		7° ±1°	0.7～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	2～4
5、4⊥4、5	0° ～23°		0° ±1°	0.7～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	2～4
5、4┬4、5	0° ～23°		0° ±1°	0.7～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	2～4
2、1┬1、2	0° ～7°		0° ±1°	0.7～1.5	0.70～0.90	0.46～0.63	2～3



[Strukturelle Zusammensetzung] Das Keramikbracket besteht aus drei Teilen: der Basis, dem Bracketflügel und der Bodenplatte.Das Keramikbracket besteht aus Aluminiumoxidmaterial, das die Anforderungen von AO-3 in der GB/T24487-2009 "Alumina" erfüllt Standard.

[Anwendungsbereich] Es ist mit kieferorthopädischem Draht für die kieferorthopädische Behandlung menschlicher Zähne abgestimmt.

[Kontraindikationen] Personen mit Dysplasie des Zahngewebes sind verboten.

[Vorsichtsmaßnahmen] In den folgenden Situationen ist Vorsicht geboten: 1. Das Keramikbracket sollte vor dem Gebrauch streng desinfiziert werden; 2. Wenn der Klebstoff beginnt, sich zu verfestigen, kann das Keramikbracket nicht bewegt werden, da sonst der Pasteneffekt beeinträchtigt wird; 3. Das Produkt ist ein Produkt zur einmaligen Verwendung, Kreuzgebrauch ist strengstens verboten; 4. Dem Träger wird empfohlen, die Mundhygiene aufrechtzuerhalten; 5. Es ist strengstens verboten, nach der Garantiezeit zu verwenden; 6. Der Träger sollte nicht gewarnt werden zu beißen, nachdem das Keramikbracket auf die Zahnoberfläche geklebt wurde Harte oder klebrige Lebensmittel, kein Kaugummi kauen 7. Die Parameter "Kronendrehmoment" von Keramikbrackets, die je nach Bedarf installiert werden müssen: Abbildung 1 Bracket-Steifigkeitstest

Das heißt, das β (Achsenneigung) jeder Zahnposition wählt das entsprechende Keramikbracket aus. Wenn die Wahl falsch ist, ist es schädlich.

[Anleitung zur Installation und Verwendung] Dieses Produkt muss von

professionellem Zahnarztpersonal in professionellen zahnmedizinischen Einrichtungen oder Zahnkliniken in Übereinstimmung mit den Anforderungen der oralen klinischen kieferorthopädischen Operation verwendet werden. Die Details sind wie folgt: 1. Reinigen Sie die Zahnoberfläche: Reinigen Sie die Zahnoberfläche mit einem becherförmigen Gummirad, das in feines Polierpulver getaucht ist, um Zahnstein und Flecken zu entfernen, und spülen Sie es dann mit Wasser ab, trocknen Sie es mit Alkohol und blasen Sie es mit Luft aus verhindern Feuchtigkeit, um Säureerosion zu erleichtern Verwenden Sie eine Öffnung Das Gerät und Pad Wattestäbchen und Speichelsauger, um Feuchtigkeit zu verhindern. Diejenigen mit abnormaler Schmelzentwicklung sollten ihre Oberfläche richtig löschen. 2. Säureätzbehandlung der Zahnoberfläche: Beschichten Sie die mit Keramikbracket zu verklebende Zahnoberfläche direkt mit einem Säureätzmittel, der Bereich ist etwas größer als die Fläche der Keramikbracket-Grundplatte, die Säurebehandlungszeit beträgt 60-90 Sekunden , und die Zahnfluorose beträgt 2-3 Minuten. 3. Spülen und trocknen: Nach dem Säureätzen muss die Zahnoberfläche gründlich mit sauberem Wasser gereinigt werden (mehr als dreimal), und die Säure und Ablagerungen sollten abgespült und dann mit warmer Luft oder Druckluft getrocknet werden. die Zahnoberfläche ist stumpf und kreidig Farbe. Die säuregeätzte Zahnoberfläche sollte unbedingt vor einer erneuten Kontamination durch Speichel bewahrt werden. 4. Positionierung: Zeichnen Sie mit dem Keramikbracket-Locator die Positionierungsreferenzlinie der Keramikbracketpastenposition auf der Zahnoberfläche. 5. Vor dem Gebrauch sollten die Keramikbrackets streng desinfiziert werden, zur Desinfektion 20-30 Minuten in 75% Alkohol einweichen und dann das restliche Desinfektionsmittel wiederholt mit sterilem Wasser abspülen (mehr als dreimal, jedes Mal 1 Minute) (Hinweis: Anzahl und Dauer der Spülungen sollten bei der ersten Verwendung überprüft werden. Während der Desinfektion sollten die Anzahl und die Dauer der Spülungen höher sein als der verifizierte Wert. Überprüfungsmethode: Das sterilisierte Wasser der letzten Spülung wird auf keinen Alkoholgehalt getestet). 6. Es ist notwendig, das entsprechende Keramikbracket entsprechend dem Parameter „ Kronendrehmoment “ des zu installierenden Keramikbrackets auszuwählen, dh dem β (Axialneigung) jeder Zahnposition. 7. Kleben Sie das Keramikbracket ein:

Bereiten Sie das Adhäsivmaterial nach Bedarf vor, tragen Sie zuerst den Primer auf die säuregeätzte Zahnoberfläche auf und blasen Sie dann den Primer mit einer Luftpistole vorsichtig auf, um eine dünne Schicht auf der Zahnoberfläche zu bilden, und nehmen Sie eine angemessene Menge Kleber Der Zement wird auf die Basisplatte des Keramikbrackets aufgetragen und an der gewünschten Zahnoberflächenposition platziert und leicht angedrückt, um den überlaufenden Klebstoff um das Keramikbracket rechtzeitig zu entfernen, damit die Zahnoberfläche um das Keramikbracket glatt bleibt und sauber. 8. Aushärtung: Nachdem Sie das Keramikbracket in die richtige Position gebracht haben, härten Sie es mit einem Lichthärtungsgerät aus, damit das Keramikbracket fest auf der Oberfläche der Krone haftet.

【Wartung und Wartung】

(1) Bei der täglichen Pflege dieses Produkts nach der Kieferorthopädie sollte darauf geachtet werden, klebrige, harte und säurehaltige Lebensmittel zu vermeiden.

(2) Während des Gebrauchs können Sie mit einer weichen Zahnbürste jeden Tag unter Anleitung eines Arztes sanft auf und ab bürsten.

[Lagerbedingungen/-methoden] Die verpackten Brackets sollten in einem Raum mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 80%, ohne korrosive Gase und guter Belüftung gelagert werden.

[Transportbedingungen/-methoden] Die verpackten Brackets sollten in einer Hartplastikverpackung mit Polstermaterial wie Schwämmen zur Vermeidung von Stößen verpackt und von SF Express oder einem Verkäufer geliefert werden.

[Produktionsdatum] Die verpackten Klammern sollten ein kleines Etikett haben, um das Produktions- und Verarbeitungsdatum dieses Produkts zu identifizieren.

[Nutzungszeitraum] Dieses Produkt ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt und der Nutzungszeitraum beträgt 2 Jahre.

[Datum der Erstellung bzw. Überarbeitung des Handbuchs] Es wurde am 10. Juli 2017 erstellt.

Kennzeichen:

CE 0197

Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10,le Verd,2595AA,
Den Haag, Niederlande

E-mail：peter@lotusnl.com

Tel: +31644168999

Innovative Materialien und Geräte, Inc
Gebäude Nr. 615, Fengdeng Road, Jiading District, Shanghai
Tel: 86-21-59156556 Fax: 86-21-59156686
www.imdmedical.com