

## Benutzerhandbuch für Bogenleitungen

**Name der Produkte:** Draht

**Die Funktion der Produkte:** Für die Herstellung von Zähnen kompakt und elegant

**Die Art des Produktes:**

1. Entsprechend der Form haben wir verschiedene Bogenformen wie folgt: Quadrat (01), Ovoid (02), Natural (03), Reverse Curve (04), Straight Wire (05), ZZ arch (06), Lingual Arch (07), Tapered Arch (08), Damon Arch (09), Roth Arch (10), Standard (11) Open and Close Spring

2. Gemäß der Spezifikation und der Größe: Rund (der Radius 0.012, 0.013, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020 Zoll) und rechteckig (0.014×0.025×0.016×0.022×0.025×0.022×0.025, 0.018×0.018.0.018×0.022, 0.018×0.025, 0.019×0.025, 0.020×0.020, 0.021×0.025, 0.021×0.028 Zoll)

3. Nach dem Verwendungsort: Obere (01) und Untere (02)

4. Je nach Leistung, haben wir Edelstahldrähte, Nitinol Super elastische Arch Drähte, Nitinol Thermal Active Arch Drähte und Beta Titan Arch Draht, Kupfer Nickel Titan Legierung Arch Draht.

**Die Struktur dieses Produktes:** die Bogendrähte sind die durchführenden kieferorthopädischen Drähte

**Produkt Performance:**

一、 Kombi9 die Leistung der Maschine der Edelstahldrähte:

1. **Erscheinungsbild:** Edelstahldrähte im Bereich des Bogens im Bereich des Objekts Nr. 't; die Oberfläche kann im Bereich des Objektes im Bereich des Objektes im Bereich des Objekts (Nr.

2. **Mechanischer Charakter**

2.1 Der elastische Modulus  $\geq 18\text{GPa}$ .

2.2 Prozentuale Dehnung nach Bruch  $\geq 1\%$ .

2.3 Stress, wenn die nicht proportionale Dehnungsrate 0,2% ist  $\geq 1300\text{MPa}$

2.4 Biegekraft mit einer Verformung von 0,1mm  $\geq 2.5\text{N}$ .

2.5 Biegesteifigkeit  $\geq 3\text{N/mm}$ .

二、 die Maschinenleistung der Beta Ti Drähte:

1. **Erscheinungsbild:** Beta Titanium Arch Drähte im Bereich der Anonymität 8217t; die Oberfläche kann im Bereich der Anonymität 8217t hat die Gruben und den Bohrer.

2. **Mechanischer Charakter**

2.1 Der elastische Modulus des runden Drahtes  $\geq 25\text{GPa}$ , rechteckiger Draht  $\geq 16\text{GPa}$ .

2.2 Die Dehnung von rund 12 und 14 Fehlern ist  $\geq 1\%$ , und die Dehnung der anderen runden und quadratischen Fehler ist  $\geq 1.5\%$

2.3 Stress, wenn die nicht proportionale Dehnungsrate 0,2% ist  $\geq 700\text{MPa}$

2.4 Rundbiegesteifigkeit  $\geq 1\text{N/mm}$ , quadratische Biegesteifigkeit  $\geq 3\text{N/mm}$

2.5 Verformung ist 0,1mm Biegekraft: kreisförmige  $\geq 1\text{N}$ , quadratisch  $\geq 3.5\text{N}$

三、 die Maschinenleistung der NiTi Drähte:

1. **Erscheinungsbild:** Der Niti Alloy Bogen dräht die Kombiantel in der Mitte; die Oberfläche kann in der Mitte des Raumes sein.

2. **Austenit-Endtemperatur:**

2.1 Niti super elastische Bogendrähte Austenit-Finish Temperatur: 15-35°C

2.2 Niti Thermoaktive Bogendrähte Austenit-Finish Temperatur: 20-40°C

3. **Mechanischer Charakter:**

3.1 Wenn der Verformungswert der Niti-superelastischen Bogendrähte 3.0mm beträgt, ist die Entladekraftspanne 0.35N ohne  $\sim 15.0\text{N}$

3.2 Wenn der Verformungswert der Niti-superelastischen Bogendrähte 2.0mm beträgt die Entladestärke 0.30N ohne ~ 13.0N

3.3 Wenn der Verformungswert der Niti-superelastischen Bogendrähte 1.0mm beträgt, ist der Entladekraftbereich 0.25N ~ 12.0N

3.4 Wenn der Verformungswert der Niti-superelastischen Bogendrähte 0,5mm beträgt die Entladestärke 0,20N ~ 10.0N

3.5 Wenn der Verformungswert der Niti-Wärmebogen-Drähte 3.0mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0.2N ~ 13.0N

3.6 Wenn der Verformungswert der Niti-thermischen Bogendrähte 2.0mm beträgt, beträgt die Entladekraftspanne 0.15N ~ 12.0N

3.7 Wenn der Verformungswert der thermischen Bogendrähte von Niti 1.0mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0.10N ~ 11.0N

3.8 Wenn der Verformungswert der Niti-thermischen Bogendrähte 0,5mm beträgt, beträgt die Entladekraftspanne 0,10N ~ 8.0N

3.9 Wenn der Verformungswert der Niti Memlegierungsdrähte 3.0mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0.3N ~ 10.0N

3.10 Wenn der Verformungswert der Niti Memlegierungsdrähte 2.0mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0.25N ~ 9.0N

3.11 Wenn der Verformungswert der Niti Memlegierungsdrähte 1.0mm beträgt, beträgt die Entladekraftspanne 0.20N ~ 8.0N

3.12 Wenn der Verformungswert der Niti Memlegierungsdrähte 0,5mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0,15N ~ 5.0N

3.13 Wenn der Verformungswert der Niti Bio Memlegierungsdrähte 3.0mm beträgt, beträgt die Entladekraftspanne 0,6N

3.14 Wenn der Verformungswert der Niti Bio Memlegierungsdrähte 2.0mm beträgt, beträgt die Entladekraftspanne 0. 5N

3.15 Wenn der Verformungswert der Bio-Niti-Legierungsdrähte 1.0mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0.40N ~ 11.0N

3.16 Wenn der Verformungswert der Bio Niti Memlegierungsdrähte 0,5mm beträgt, beträgt die Entladestärke 0,3N ~ 8.0N

4 Die Verformungsrate darf nach dem Entladen nicht mehr als 3% betragen.

**Anwendungsbereich:** Das Produkt wird für die kieferorthopädische Behandlung verwendet.

**Installation und Anleitung:**

1.(Non-fact;Bitte reinigen Sie die Zähne, verbinden Sie die Klammer vor dem Gebrauch und sterilisieren.

2.9Neigen Sie die Drähte in die Form, die mit dem Zahnbogen des Patienten im Bereich des Torbogens verbunden ist, und schneiden Sie das Ende mit der Zange ab.

3.(Non-fact;Legen Sie die Drähte in die richtige Position der Halterung, und biegen Sie den Rücken für und nach der Anforderung.

4.(composit);Fixieren Sie die Drähte auf der Halterung mit den Ligatur-Drähten oder Elastiken.Das Produkt liefert die dauerhafte Korrekturkraft.

**Themen und Aufmerksamkeit:**

Bei den superelastischen Drähten sollte die lokale Belastung bei der Beugung nicht über 5% liegen, um sicherzustellen, dass die Elastizität vollständig zurückgeführt werden kann.In Bezug auf

die thermisch aktiven Drähte, können Sie es zu dem Eiswasser Seife, um es weich zu machen, so dass es an die Halterung leichter positioniert werden kann.

**Ankündigung:**

1. Bitte sterilisieren Sie das Produkt vor der Anwendung.
2. Empfohlene Methode für die Reinigung mit Alkohol.
3. Bitte die übrigen Teile in oder über 300 erhitzen °C um den Schaden zu vermeiden, da das Produkt selbst die beste Wirkung hat.
4. Das Produkt kann nur Einweg sein. Bei wiederholter Anwendung hat es die beabsichtigte Wirkung erzielt.



**Kontraindikation:**

Menschen, die mit NiTi, Edelstahl und Beta Ti allergisch sind, sollten mit Vorsicht anwenden.

**Konservierungsmethode:** Trockene und normale Temperatur unter der Umwelt aufbewahren.

**Gültiger Zeitraum:** 5 Jahre

Auf dem Verpackungsetikett zur Bestätigung des Herstellungsdatums.




**Abbestellung im Leerlauf;**


Das Produkt kann nur Einweg sein

**Konservierungsmethode** ohne Aktivgas und Ventilation in der Umgebung.

**Ausführung:** C/2

**Wirksames Datum:** Dez 2020

 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 5, Nr.615, Fengdeng Road, Jiading District, Shanghai  
Tel: 86-21-59156556 Fax: 86-21-59156686  
[www.imdmedical.com](http://www.imdmedical.com)

