

## Návod k obsluze archových drátů

**Produkty Název:** Arch Wire

**Funkce produktů:** Používá se pro výrobu zubů kompaktní a elegance

**Typ tohoto druhu výrobku:**

1. Podle tvaru máme jiný obloukový tvar: náměstí (01), Ovoid (02), Natural (03), Reverse Curve (04), Straight wire (05), ZZ arch (06), Lingual Arch (07), Arched Tap (08), Damon Arch (09), Roth Arch (10), Standard (11), Otevřít a zavřít jaro
2. Podle specifikace a velikosti: Kolo (poloměr 0.012, 0.013, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020 palců ) a obdélník(0.014×0.025 ,0.016×0.016 ,0.016×0.022 ,0.016×0.025 ,0.017×0.022 ,0.017×0.025,0.018 ×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 palců)
3. Podle místa použití: Upper (01) a Lower (02)
4. Podle různých vlastností, máme dráty z nerezových ocelových oblouků, Nitinol Super elastický obloukový dráty, Nitinol Termal Active Arch dráty a Beta Titanium Arch drát, Měď niklová slitina titanu Arch drát.

**Struktura tohoto výrobku:** obloukové dráty jsou výkonné ortodontické dráty

**Výkonnost produktu:**

一、 držák 9; výkon stroje drátů z ocelových oblouků z nerezavějící oceli:

1. **Vzhled:** ocelové obloukové dráty z nerezové oceli s obložení nosník na povrchu t mají jámy a hrr.

2. **Mechanický charakter**

2.1 elastický modul  $\geq 18\text{GPa}$ .

2.2 Procento prodloužení po zlomenině  $\geq 1\%$

2.3 Stres, je-li poměrná tažná sazba 0.2%  $\geq 1300\text{MPa}$

2.4 Příchozí ohybová síla s deformací 0.1mm  $\geq 2.5\text{N}$ .

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

二、 výkon zařízení drátů Beta Ti:

1. **Vzhled:** Beta Titanium obložení dráty s obloukem povrchový kryt t mají jámy a hrr.

2. **Mechanický charakter**

2.1 elastický modul kruhového drátu  $\geq 25\text{GPa}$ , obdélkový drát  $\geq 16\text{GPa}$ .

2.2 Délka počtu vad kolem 12 a 14 je  $\geq 1\%$ , a prodlužování dalších kruhových a čtverečních vad je  $\geq 1.5\%$

2.3 Stres, je-li poměrná tažná sazba 0.2%  $\geq 700\text{MPa}$

2.4 Kruhová tuhost ohybu  $\geq 1\text{N/mm}$ , tuhost hranatého ohybu  $\geq 3\text{N/mm}$

2.5 Odolnost je 0.1mm síla ohybu: kruhová  $\geq 1\text{N}$ , čtverec  $\geq 3.5\text{N}$

三、 výkonnost drátů NiTi na stroji:

1. **Vzhled:** Niti Alloy obloukové dráty s obloukem povrchový kryt s krytem t mají jámy a hrr.

2. **Teplota zakončení Austenitu:**

2.1 Niti super elastické oblouky Austenite-finish teplota: 15-35 °C

2.2 Termální aktivní obloukové dráty Tepelné obložení Austenitu-povrchová teplota: 20-40 °C

3. **Mechanický charakter:**

3.1 Pokud je hodnota průhybu nadelastických oblouků Niti 3.0mm, rozsah síly vykládky je 0.35N obložení ~15.0N

3.2 Pokud je hodnota průhybu nadelastických obloukových drátů Niti 2.0mm, rozsah síly vykládky je 0.30N obložení ~13.0N

3.3 Pokud je hodnota průhybu nadelastických obloukových drátů Niti 1.0mm, rozsah síly vykládky je 0.25N obložení ~12.0N

3.4 Pokud je hodnota průhybu nadelastických drátů Niti 0.5mm, rozsah síly vykládky je 0.20N obložení ~10.0N

3.5 Pokud je hodnota vychýlení drátů s termálním aktivním obloukem Niti 3.0mm, rozsah síly k vyložení je 0.2N obložení ~13.0N

3.6 Pokud je hodnota vychýlení drátů s termálním aktivním obloukem Niti 2.0mm, rozsah síly k vyložení je 0.15N obložení ~12.0N

3.7 Pokud je hodnota průhybu drátů aktivní obložení Niti 1.0mm, rozsah síly vykládky je 0.10N obložení ~11.0N

3.8 Pokud je hodnota vychýlení drátů s termálním aktivním obloukem Niti 0.5mm, rozsah síly vyložení je 0.10N obložení ~8.0N

3.9 Pokud je hodnota průhybu drátů oblouku Niti Memlegie 3.0mm, rozsah síly vyložení je 0.3N obložení ~10.0N

3.10 Pokud je hodnota průhybu oblouků Niti Memlegie 2.0mm, rozsah síly vyložení je 0.25N obložení ~9.0N

3.11 Pokud je hodnota průhybu drátů oblouku Niti Memlegie 1.0mm, rozsah síly vyložení je 0.20N obložení ~8.0N

3.12 Pokud je hodnota průhybu oblouků oblouku Niti Memlegie 0.5mm, rozsah síly vyložení je 0.15N obložení ~5.0N

3.13 Pokud je hodnota vychýlení drátů z oblouku Niti Bio Memlegie 3.0mm, rozsah síly k vyložení je 0.6N s okrskem ~ 13.0N

3.14 Pokud je hodnota průhybu oblouků oblouku Niti Bio Memlegie 2.0mm, rozsah síly vyložení je 0.5N oblouk ~ 12.0N

3.15 Pokud je hodnota vychýlení oblouků bio Niti Memlegiation 1.0mm, rozsah síly vyložení je 0.40N del ~11.0N

3.16 Pokud je hodnota vychýlení oblouků bio Niti Memlegiation 0.5mm, rozsah síly vyložení je 0.3N del ~ 8.0N

4 Stálá deformační míra by neměla být více než 3% po vyložení.

**Rozsah aplikace:** Produkt se používá pro ortodontické ošetření.

**Instalace a manuál:**

1.Vyčistit zuby, před použitím svázat držák a sterilizovat.

2.Házejte dráty do tvaru, který odpovídá zubnímu oblouku pacienta 8217; s obloukovou věží a odstříhnete konec kleštěmi.

3.Položte dráty do správné polohy držáku a prohněte záda pro a podle požadavku.

4.Upevněte dráty na držadle se závěsnými dráty nebo elasty.Výrobek dodá trvalou zpětnou korekční sílu.

**Záležitosti a pozornost:**

Pokud jde o super elastické dráty, místní kmen by neměl být vyšší než 5% při ohýbání, aby se ujistil, že pružnost může být zcela zpět.Pokud jde o tepelné aktivní dráty, můžete ho mýdlem do ledové vody, aby byl měkký, takže může být posazen do držáku snadněji.

**Oznámení:**

1.;Před použitím prosím sterilizujte přípravek.

2.9Recommendedmeth des65306; Alkohol to clean.

3.94;Please don't heat the other parts in or over 300 °C aby se zabránilo poškození, protože výrobek sám o sobě zajistí nejlepší účinek.

4.;Produkt může být pouze jednorázový.Při opakovaném použití í získal ochranný list 8217;t; dosažení zamýšleného účinku.



**Kontraindikace:**

Lidé alergičtí na NiTi, nerezovou ocel a Beta Ti by měli používat opatrně.

**Konzervační metoda:** Uchovávejte v prostředí suchou a normální teplotu.

**Platné období:** pět let

Na obalu pro potvrzení data výroby.

**Marek :**





Výrobek může být pouze jednorázový

**Ochrana životního prostředí** bez aktivního plynu a ventilátoru.

**Verze:** C/2

**Datum účinnosti:** Dec 2020

Lotus NL B.V.  
 Koningin Julianaplein 10,le Verd,2595AA,  
Haag, Nizozemsko  
E-mail :peter@lotusnl.com  
Tel: +3164999

Inovativní materiál a zařízení, Inc.  
 Budova 5, 615, Fengdeng Road, Jiading District, Šanghaj  
Tel: 86-21-59156556 Fax:86-21-5915686  
[www.imdmedical.com](http://www.imdmedical.com)

