

Priročnik za uporabo Arch Wires

Ime proizvoda: Arch Wire

Funkcija izdelkov: uporablja se za stiskanje in eleganco zob.

Vrsta tega proizvoda:

1. Glede na obliko imamo drugačno obliko loka, kot so: trg (01), Ovid (02), Naravni (03), obrnjena krivulja (04), ravna žica (05), obok ZZ (06), Lingual Arch (07), Taffered Arch (08), Damon Arch (09), Roth Arch (10), Standard (11) Odpri in zapri pomlad

2. V skladu s specifikacijo in velikostjo: Okrogla (polmer 0.012, 0.013, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020 cm) in

pravokotnik (0.014×0.025, 0.016×0.016, 0.016×0.022, 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 cm)

3. Glede na območje uporabe: zgornja (01) in spodnja (02)

4. Glede na različno delovanje, imamo žice iz nerjavnega jekla, nitinolne super elastične Arch žice, nitinolne toplotne žice in žico Beta Titanium Archa, bakreno titanovo zlitino Arch.

Struktura tega izdelka: lokaste žice so delujoče ortodonske žice

Zmogljivost proizvoda:

一、zmogljivost stroja za lokaste žice iz nerjavnega jekla:

1. **Videz:** brezžične žice iz nerjavnega jekla' površinske naprave

2. **Mehanski značaj**

2.1 Elastični modulus ≥ 18 GPa.

2.2 Odstotek raztezanja po zlomu $\geq 1\%$.

2.3 Stres, kadar je nesorazmerna raztezanje $0.2\% \geq 1300$ MPa

2.4 upogibna sila Yield a z deformacijo 0.1mm ≥ 2.5 N.

2.5 Trdnost upogibanja ≥ 3 N/mm.

二、zmogljivost stroja žic Beta Ti:

1. **Videz:** Žice loka Beta Titaniuma so 82172; površina se lahko nadeva 8217t in ima jamice in burr.

2. **Mehanski značaj**

2.1 Elastični modus okrogle žice ≥ 25 GPa, pravokotna žica ≥ 16 GPa.

2.2 Podaljšanje prelomov okrog 12 in 14 je $\geq 1\%$, in podaljšek drugih okroglih in kvadratnih napak je $\geq 1.5\%$

2.3 Stres, kadar je nesorazmerna raztezanje $0.2\% \geq 700$ MPa

2.4 Okrožna upogibna togost ≥ 1 N/mm, kvadratna upogibna togost ≥ 3 N/mm

2.5 Upogibanje je 0.1mm upogibna sila: krožna ≥ 1 N, kvadrat ≥ 3.5 N

三、zmogljivost stroja za žice Niti:

1. **Videz:** Niti Alloy Arch žice 8217; površina lahko 8217t ima jamice in burr.

2. **temperatura avstenita-končne temperature:**

2.1 Niti super elastične pramenske žice Avtenita-končne temperature: 15-35°C

2.2 Niti Toplotne aktivne lokaste žice Avtenitska končna temperatura: 20-40°C

3. **Mehanski značaj:**

3.1 Kadar je deformacijska vrednost superelastičnih lokirnih žic niti 3.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.35N ~15.0N

3.2 Kadar je vrednost deformacije superelastičnih lokirnih žic niti 2.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.30N ~13.0N

3.3 Kadar je vrednost deformacije nitijevih super elastičnih lokirnih žic 1.0mm, je razpon moči

raztovarjanja 0.25N ~12.0N

3.4 Kadar je deformacijska vrednost nitijevih super elastičnih lokirnih žic 0.5mm, je razpon moči raztovarjanja 0.20N ~10.0N

3.5 Kadar je deformacijska vrednost termično aktivnih lokirnih žic niti 3.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.2N ~13.0N

3.6 Kadar je vrednost deformacije termično aktivnih lokirnih žic niti 2.0mm, je območje raztovarjanja 0.15N ~12.0N

3.7 Kadar je deformacijska vrednost termično aktivnih lokirnih žic niti 1.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.10N ~11.0N

3.8 Kadar je vrednost deformacije termično aktivnih lokirnih žic niti 0.5mm, je razpon moči raztovarjanja 0.10N rose ~8.0N

3.9 Kadar je deformacijska vrednost lokskih žic Niti Memalloy 3.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.3N ~10.0N

3.10 Kadar je deformacijska vrednost lokskih žic Niti Memalloy 2.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.25N ~9.0N

3.11 Kadar je deformacijska vrednost lokovih žic Niti Memalloy 1.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.20N ~8.0N

3.12 Kadar je deformacijska vrednost lokskih žic Niti Memalloy 0.5mm, je razpon moči raztovarjanja 0.15N ~5.0N

3.13 Kadar je deformacijska vrednost žic Niti Bio Memalloy lok 3.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.6N ~13.0N

3.14 Kadar je deformacijska vrednost žic Niti Bio Memalloy lok 2.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.5N ~12.0N

3.15 Kadar je deformacijska vrednost žic Bio Niti Memalloy lok 1.0mm, je razpon moči raztovarjanja 0.40N ~11.0N

3.16 Kadar je deformacijska vrednost loka Bio Niti Memalloy 0.5mm, je razpon moči raztovarjanja 0.3N ~8.0N

4 Trajna stopnja deformacije ne sme biti večja od 3% po raztovarjanju.

Področje uporabe: Izdelek se uporablja za ortodontsko zdravljenje.

Inštalacija in priročnik:

1. Prosimo, očistite zobni obraz, spojite nosilec pred uporabo in sterilizirajte.
2. Upognižice na obliko, ki se uporablja pri bolniku 8217s zobnim obokom z obokom in prereži konec s kleščami.
3. postavi žice v pravilno lego oklepa in ukrivi hrbet za in v skladu z zahtevo.
4. Pritrditežice na oklepaju z žicami ali elastičnimi trakovi. Izdelek bo zagotavljal trajno korekcijsko silo.

Zadeve in pozornost:

V zvezi s super elastičnimi žicami lokalni sev ne sme presežati 5% pri upogibanju, da se zagotovi, da je elastičnost lahko popolnoma nazaj. V zvezi s toplotnimi aktivnimi žicami jo lahko potopite v ledeno vodo, da bo mehka, tako da jo je lažje namestiti v nosilec.

Sporočilo:

1. Prosimo, pred uporabo sterilizirajte proizvod.
2. Priporočena metoda za čiščenje; z alkoholom.
3. Prigretjedrugih delov v 300 ali nad njim °C da bi se izognili škodi, saj proizvod sam zagotavlja

najboljši učinek.

4. Izdelek je lahko samo za enkratno uporabo. Če se uporablja večkrat, je dobila 8217t predvideni učinek.



Kontraindikacija:

Osebe, alergične na NiTi, nerjavno jeklo in Beta Ti, morajo uporabljati previdno.

Postopek konzerviranja: Pod okoljem shranjujte suho in normalno temperaturo.

Veljavno obdobje: 5 let

Na oznaki pakiranja, da se potrdi datum izdelave.

oznaka „groza“



Izdelek je lahko samo za enkratno uporabo

Ohranjanje okolja brez aktivnega plina in prezračevanja.

Različica: C/2

Datum začetka veljavnosti: dec 2020



Lotus NL B.V.

Koningin Julianaplein 10, le Verd, 2595AA,

Haag, Nizozemska

e-pošta: peter@lotusnl.com

Tel: +3164416899



Inovativni material in naprave, Inc.

Zgradba 5, št. 615, Fengdeng Road, Jiading District, Šanghaj

Telefon: 86-21-59156556 Faks: 86-21-5915686

www.imdmedical.com

