

# VHO-Osthold-Spangen



Aufgesetzte, gespannte Nagelspange.

## Die VHO-Osthold-Spange PERFECT ist medizinisch bei folgenden Nagelveränderungen indiziert:

- Eingewachsenen Zehennägeln (Unguis incarnatus), z. B. nach falscher Nagelpflege oder bei Hallux valgus
- Nagelfehlstellungen bei Diabetikern zur Vermeidung einer Operation
- Zangen- und Rollnägeln
- Bei Wachstumsstörungen des Nagels, z. B. in Folge von
  - Psoriasis (Schuppenflechte)
  - chronischer Polyarthrit
  - Krallennagel (Onychogrypose) mit Verdickung der Nagelplatte
- Nagelfehlwachstum nach traumatischem Nagelverlust oder bei genetischer Veranlagung
- Nagelpilz (Onychomykose) mit Verdickung der Nagelplatte und eingegrabenen Nagelrändern
- Entzündungen im Nagelfalz oder -bett (Paronychie)
- Hühneraugen im Nagelfalz

## Das Prinzip der VHO-Osthold Spange PERFECT

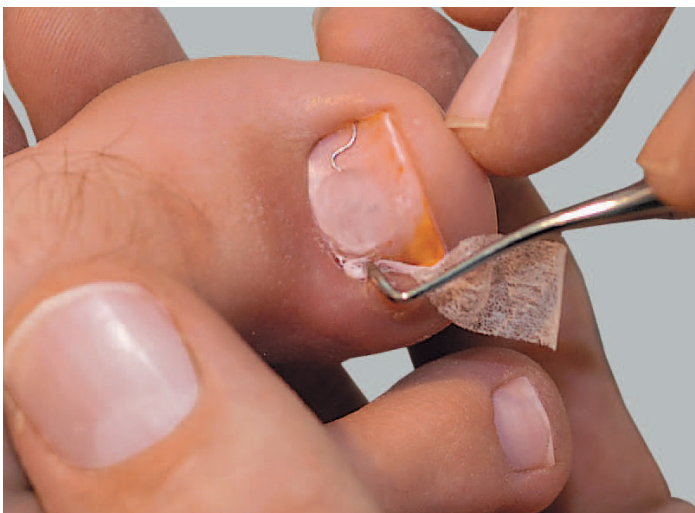
Im Unterschied zu anderen Spangentechniken beruht der Erfolg der VHO-Osthold-Spange auf der Wechselwirkung von Hebel und Zug. Nur so lässt sich die enorme Rückstellkraft des Nagels, die bei einem Erwachsenen bis zu 10 kg betragen kann, überlisten. Während herkömmliche Spangen lediglich die elastischen Rückstellkräfte eines vorgebogenen Federstahldrahtes ausnutzen, der bestrebt ist, seine ursprüngliche Form wieder einzunehmen, kommt die Kraft der VHO-Osthold-Spange Perfect aus der Verdrillung der Mittelschleife und der damit verbundenen Längenverkürzung der Spange. Diese Längenverkürzung hat eine Formveränderung des Nagels zur Folge, welche dazu führt, dass die Nagelränder aus dem Wundgebiet gehoben werden. Das bedeutet eine sofortige Linderung der Schmerzen sowie eine bessere Einwirkung entzündungshemmender, pilz- und bakterienabtötender Mittel.

Bei Anwendung der VHO-Osthold-Methode ist selbst die Behandlung einer stark entzündeten und vereiterten Nagelumgebung nahezu schmerzlos.

Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen GERLACH-Vertretung nach einem Tages-Schulungsseminar.

Die Spangen gibt es:

- in 3 Spangengrößen – mini, midi, maxi – sowie eine micro-Spange für extrem kleine Nägel (z. B. Kinder)
- in 11 Schlaufengrößen (2–12 mm)
- in Drahtstärken 0,4 und 0,5 mm
- mit Schlaufen in den Stärken 0,3 mm für schwächere Nägel und zum Vorspannen sowie 0,4 mm für stärkere Nägel und zum Nachspannen



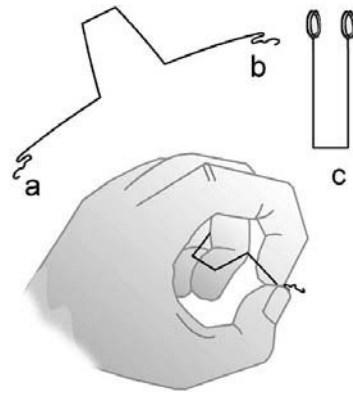
Nagelspange mit Onycholitis fixiert.



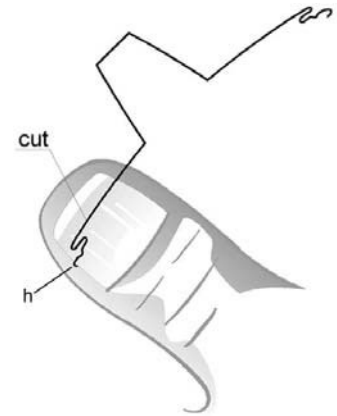
Fixierte Nagelspange. Nagelfalztamponade und Medikamentengabe bei Granulationsgewebe.

## Anwendung der VHO-Osthold-Spange PERFECT

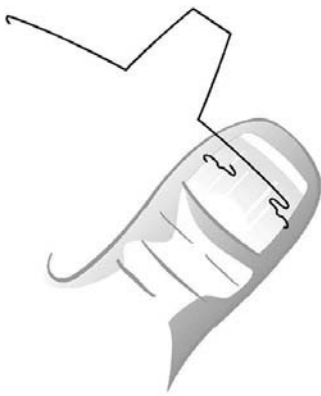
Zwei mit Häkchen versehene Federstahldrähte werden schmerzlos in die Nagelränder eingehängt und mit einer Schlaufe zusammengezogen. Die Nagelränder werden dadurch aus dem entzündeten Nagelfalz herausgehoben. Es sind keine aufwändigen Silikonabdrücke und Gipsmodelle und damit auch keine Wartezeiten erforderlich.



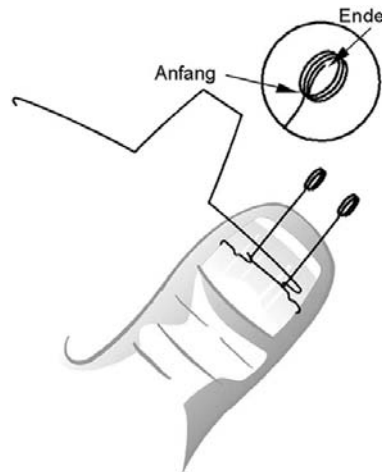
- 1 Die VHO-Spange besteht aus 3 Teilen: a, b und c. a und b sind zwei vorgeformte Kleinsthebel, die rechts und links an einem Federstahldraht gefertigt sind. In der Mitte ist eine Formbiegung, die zur Führung mit den 3 Fingern der linken Hand bestimmt ist. a und b werden später auf der Nagelplatte mit der Schlaufe c durch Drehen fest miteinander verbunden, abgeschnitten und verklebt.



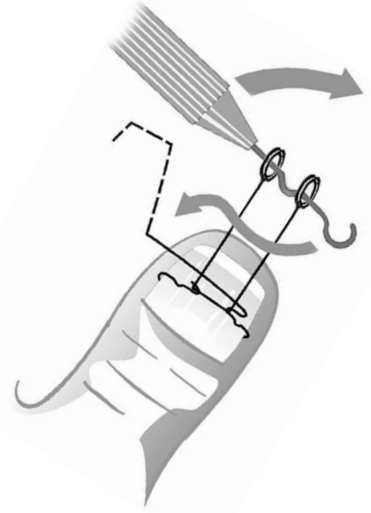
- 2 Der kleine Hebel wird für eine Nagelseite genau eingepasst. Sie müssen nur den Draht nach Nagelstärke und Krümmung anpassen und das Häkchen h kürzen. Mit Sekundenkleber fixieren und abschneiden.



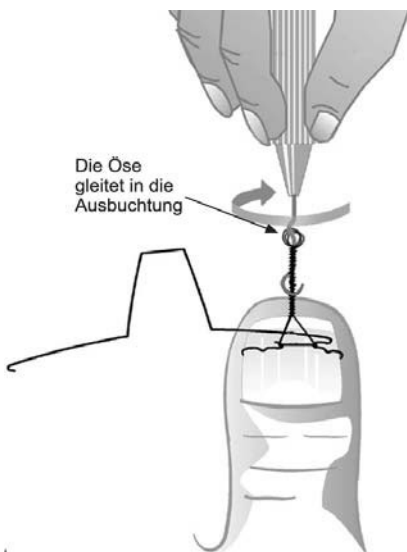
- 3 Die andere Seite wird ebenfalls genau eingepasst. Sie wird nicht abgeschnitten.



- 4 Die Schlaufe muss nach Augenmaß ausgewählt und um die kleinen Ausbiegungen herumgelegt werden. Dabei sollte der Ösenanfang zu Ihnen schauen. Die Schlaufen werden ein wenig zueinander gedrückt.



- 5 Der Windehaken wird durch beide Ösen gesteckt und in senkrechte Stellung gebracht.



- 6 Durch Drehen mit dem Windehaken (im Uhrzeigersinn) werden die drei Teile der VHO-Spange fest miteinander verbunden.



- 7 Alle überstehenden Drahtteile werden so kurz wie möglich abgeschnitten.



- 8 In einen dicken Tropfen Kunstnagelmaterial werden alle spitzen Teile eingeschlossen. Bei sehr hochgewölbten, gerollten Nägeln kann der Verschluss der Drahtteile mit dem Kunstnageltropfen auch an die Seite, ganz rechts oder ganz links verlegt werden.