



mediroyal 

Orthoses are our passion

NRX[®], ARX[®] och SRX[®] Straps från Mediroyal

– The home of Soft-Strap splinting



NRX[®]
BY MEDIROYAL
STRAP



NRX COLORS[®]
BY MEDIROYAL
STRAP



NRX NEPTUNE[®]
BY MEDIROYAL
STRAP



SRX[®]
STRAP



NRX +PLUS[®]
BY MEDIROYAL
STRAP



NRX DOUBLE[®]
BY MEDIROYAL
STRAP



ARX SOFT[®]
BY MEDIROYAL
STRAP

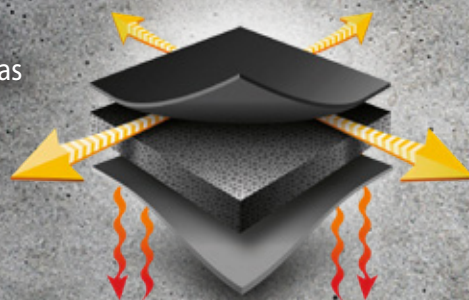
NRX[®] BY MEDIROYAL STRAP



NRX[®] Strap utvecklades av Mediroyal som en ny möjlighet vid ortosbehandling. Vi såg behovet för ett flexibelt system som kan användas både som ett diagnostiskt verktyg men också som ett individuellt stöd under rehabilitering. NRX[®] Strap kan också användas som en permanent ortoslösning på patienten. Den kontrollerade elasticiteten i banden ger möjlighet till att ge individuell kompression beroende på appliceringen.

Om mer stöd behövs utan att kompressionen ökas kan en förstärkning appliceras på bandet för att ge mer specifikt stöd. NRX[®] Strap kan klippas med en vanlig sax och textilytan fransar inte upp sig. Det gör att man kan klippa hål i materialet för att använda det som ett individuellt extensions/flexionsdrag.

– NRX[®] Strap ger dig obegränsade möjligheter.



– Ger dig obegränsade möjligheter!

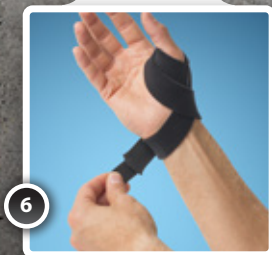
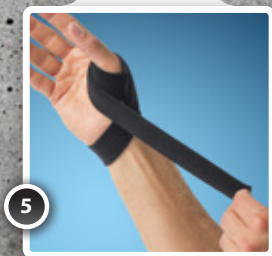
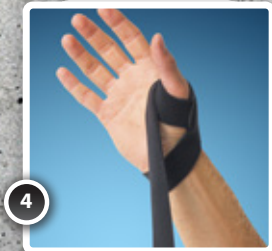
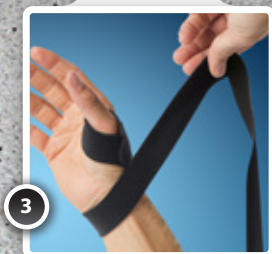
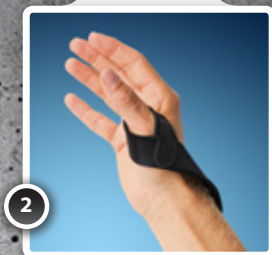
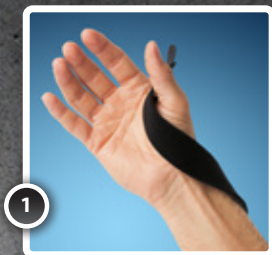
NRX[®] Strap är tillverkat av mineralbaserat CR-skum med slutna celler och helt fritt från latexgummi och ETU. Ytan är microperforerad för optimal ventilation och har en friktionseffekt över huden som kan öka proprioception, muskelminnet och ledpositionssinnet.

NRX[®] Strap levereras på 3,1 m rullar och kan klippas efter behov. Materialet kan enkelt justeras individuellt och fästs med en microkardborre. Ortosen kan sedan löpande justeras när patienten använder den och funktionen kan därigenom optimeras. Det gör det också enkelt för patienten att lära sig återapplicera den korrekt.

NRX[®] Strap kan också maskintvättas i 60 grader för att kunna upprätthålla en säker hygien.



NRX® Strap fördelar



+ Proprioception, ledpositionssinne och muskelminne

NRX® Strap har flera effekter som kan användas inom rehabilitering. Friktionseffekten mot huden aktiverar hudens mekanoreceptorer vilket kan öka proprioception och ledpositionssinnet på patienten. Detta kan användas för att träna muskelminnet efter en skada för att öka funktionaliteten.

+ Lokal kompression

Materialets elasticitet ger en bra lokal kompression vilket ger stöd för leden och kan minska svullnad. Svullnad över en led efter skada är den vanligaste orsaken till inskränkt rörelseförmåga.

+ Stöd

Materialens olika stabilitet och kompression kan användas för att stödja en skadad led. NRX® Strap stödjer den specifika rörelsen utan att överstabilisera leden. Det ger en mer naturlig ledfunktion och muskelaktivitet.

+ Lokal värmeeffekt

Materialets slutna microluftceller ger en lokal värmeisolering över leden. Värme över en led gör muskler, ligament och kollagena strukturer mer elastiska och flexibla och kan reducera smärta och inflammation.

+ Ventilation

NRX® materialet är microperforerat för optimal ventilation.

+ Olika stabilitetsgrader

NRX® Strap, NRX® Strap Neptune™, NRX® Double och NRX® Strap PLUS ger olika grader av stabilitet och kan kombineras tillsammans för att ge den mest optimala funktionen för patienten.

+ Hudvänligt

NRX® materialet har testats av SGS för hudirritation och är helt fritt från ETU och latexgummi.

+ Återanvändningsbart och maskintvättbart

NRX® Strap kan återanvändas på den patient som den först utprovats på och kan enkelt maskintvättas i 60 grader för att upprätthålla hygien.

+ Bassängrehab

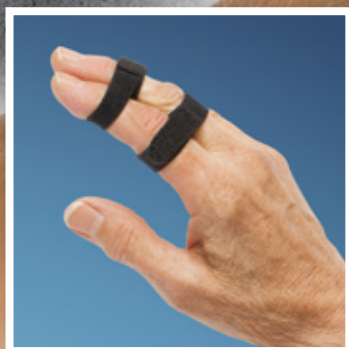
NRX® materialets slutna celler gör att det inte absorberar vatten. Det gör det möjligt att användas vid rehabilitering i bassäng. Friktionseffekten på insidan av materialet fungerar även i vatten.

NRX[®] STRAP

Detta är vårt mest använda band med mediumstabilitet och hög elasticitet. Insidan på materialet är microperforerat och har en friktionseffekt mot huden vilket ger stimulans till hudens mekanoreceptorer. Ovansidan har ett mjukt kardborretyg som NRX[®] lågprofilkardborren fäster mot för en säker applicering.

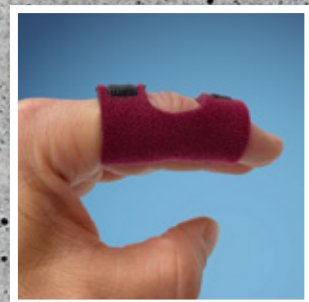
NRX[®] Strap kan användas för de flesta basapplikationer och kan kombineras med NRX[®] Strap Neptune™, NRX[®] Strap Double eller NRX[®] Strap PLUS för individuellt stöd och korrigering.

- **Medium stabilitet**
- **Hög elasticitet**
- **Friktionsyta på insidan**



mediroyal





NRX **COLORS**®
BY MEDIROYAL
STRAP

Finns i bredderna 30 mm, 50 mm och 110 mm. Hakdelar finns inkluderade i varje förpackning

NRX® Strap – 30 mm

- EU446030 NRX® Strap · 30 mm x 3,1 m · Svart
- EU446230 NRX® Strap Colors · 30 mm x 3,1 m · Blå
- EU446330 NRX® Strap Colors · 30 mm x 3,1 m · Vinröd

NRX® Strap – 50 mm

- EU446050 NRX® Strap · 50 mm x 3,1 m · Svart
- EU446250 NRX® Strap Colors · 50 mm x 3,1 m · Blå
- EU446350 NRX® Strap Colors · 50 mm x 31, m · Vinröd

NRX® Strap – 110 mm

- EU446110 NRX® Strap · 110 mm x 3,1 m · Svart
- EU446210 NRX® Strap Colors · 110 mm x 3,1 m · Blå
- EU446310 NRX® Strap Colors · 110 mm x 3,1 m · Vinröd



NRX[®] NEPTUNE[™] BY MEDIROYAL[®] STRAP

– NRX[®] Strap med Neptune[™] som ger högre kompression och kontrollerad stretch.

NRX[®] Strap Neptune[™] är en vidareutveckling av NRX[®] Strap. Den har en lägre kardborretextil än vanliga NRX[®] Strap vilket gör materialet tunnare. Skumkärnan är också tunnare och är microperforerad för optimal ventilation. Insidan är laminerat med Neptune[™] materialet som är hydrodynamiskt, absorberar fukt och torkar snabbt.

- Medium/Hög stabilitet
- Medium/Hög kontrollerad stretch
- Laminerad med Neptune[™] på insidan



NRX[®] Strap Neptune[®] finns i bredderna 30 mm, 60 mm och 120 mm

NRX[®] Strap Neptune[™]

- EU452030 NRX[®] Strap Neptune[™] · 30 mm x 3,1 m · Svart
- EU452060 NRX[®] Strap Neptune[™] · 60 mm x 3,1 m · Svart
- EU452120 NRX[®] Strap Neptune[™] · 120 mm x 3,1 m · Svart

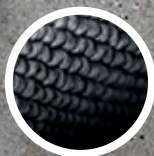
Hakdelar finns inkluderade i varje förpackning.

NRX[®] DOUBLE[®] STRAP BY MEDIROYAL

NRX[®] Double används mest vid applicering över höft eller bål när det inte behövs ett grepp på insidan mot huden. Stabiliteten är högre än i NRX[®] Strap med en mer kontrollerad stretch. Insidan och utsidan har samma elastiska kardborretyg.

NRX[®] Double kan också användas som ett rotationsband över exempelvis höften eller som ett lättare ankare när friktion inte behövs mot huden.

- **Medium-hög stabilitet**
- **Kontrollerad stretch**
- **Kardborretyg på båda sidorna**



NRX[®] Double Finns i bredderna 30 mm, 50 mm och 110 mm. Hakdelar finns inkluderade i varje förpackning.

NRX[®] Double – 30 mm

■ EU447030 NRX[®] Double · 30 mm x 3,1 m · Svart

NRX[®] Double – 50 mm

■ EU447050 NRX[®] Strap Double · 50 mm x 3,1 m · Svart

NRX[®] Double – 110 mm

■ EU447110 NRX[®] Strap Double · 110 mm x 3,1 m · Svart

NRX[®] Double – 300 mm

– **Observera att 300 mm bredd inte inkluderar hakdelar!**

■ EU447300 NRX[®] Strap Double · 300 mm x 3,1 m · Svart

NRX⁺ PLUS[®] STRAP BY MEDIROYAL

NRX[®] Strap PLUS har en hög stabilitet och ingen elasticitet. Den har en friktionsyta på insidan men används sällan vid applicering direkt mot huden.

NRX[®] Strap PLUS används som stabilisering över NRX[®] Strap och NRX[®] Double för att ge mer lokal stabilitet eller korrigering.

NRX[®] Strap PLUS kan också användas som ankare ovanför leder för att ge en säker infästning eller applicering.

- **Hög stabilitet**
- **Ingen stretch**
- **Friktionsyta på insidan**



NRX[®] Strap PLUS finns i bredderna 30 mm, 50 mm, 80 mm och 110 mm. Hakdelar finns inkluderade i varje förpackning.

NRX[®] Strap PLUS – 30 mm

- EU449030 NRX[®] Strap PLUS · 30 mm x 3,1 m · Svart

NRX[®] Strap PLUS – 50 mm

- EU449050 NRX[®] Strap PLUS · 50 mm x 3,1 m · Svart

NRX[®] Strap PLUS – 80 mm

- EU449080 NRX[®] Strap PLUS · 80 mm x 3,1 m · Svart

NRX[®] Strap PLUS – 110 mm

- EU449110 NRX[®] Strap PLUS · 110 mm x 3,1 m · Svart



NRX® Strap i kombination med ortoser

NRX® Strap kan enkelt kombineras med ortoser för ökad funktion. Mediroyals DEX® Handledsortoser, ErixThree® Neuro axelortos, Manex Radial 2.0 och Tonus® anti-spasticitetsortoser är några exempel.



MR2270 DEX® Mid med NRX® Strap för fingerextension



MR2270 DEX® Mid med NRX® Strap för fingerflexion



MR2274 DEX® Wrist Kort med NRX® Strap för tumabduktion



DEX®
BY MEDIROYAL



erixthree
NEURO SHOULDER

NRX940 - ErixThree Neuro



MR2285
Manex Radial 2.0



TON405 Tonus Fixerad RG



TONUS

ARX^{SOFT}® BY MEDIROYAL STRAP

–Framtiden redan idag!

ARX® Strap är ett band som fäster i sig självt utan att man behöver använda kardborre. Materialet är patenterat och tillverkat av två olika microfibermaterial som fäster mot varandra. Ju mindre radien på applikationen är, desto mer fäster ytorna mot varandra.

Kan användas för fingrar, tummar och handbaserade applikationer. Materialet är laserskuret i de olika bredderna, har ingen friktionseffekt på insidan och är andningsaktivt. Kan tvättas i maskin 40 grader. Använd inte sköljmedel eftersom det skadar den självhäftande effekten.

- **Medium stabilitet**
- **Begränsad elasticitet**
- **Ventilerande**



ARX® Strap Finns i bredderna 30 mm, 50 mm och 110 mm.

ARX® Strap – 30 mm

■ EU448030 ARX® Strap · 30 mm x 3,1 m · Svart

ARX® Strap – 50 mm

■ EU448050 ARX® Strap · 50 mm x 3,1 m · Svart

ARX® Strap – 110 mm

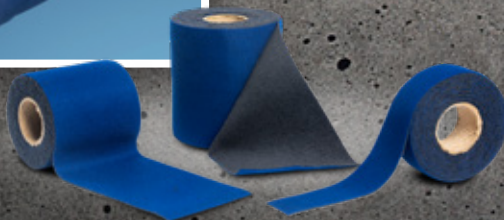
■ EU448110 ARX® Strap · 110 mm x 3,1 m · Svart

SRX[®] STRAP

– Ett haklöst, elastiskt kompressionsband

SRX[®] Strap är baserad på ARX[®] Strap men modifierad med en lägre profil på textilmaterialet och med elastiskt garn. Det gör att den fäster mot sig självt och ger en lätt kompression. Materialet kan klippas utan att fransa upp och maskintvättas i 40 grader. Använd inte sköljmedel eftersom det skadar den självhäftande effekten. SRX[®] Strap kan användas för stöd och kompression för alla extremiteter och levereras i 5-metersrullar.

- Medium stabilitet
- Elastisk med kompression
- Ventilerad



SRX[®] Strap finns i bredderna 30 mm, 80 mm och 100 mm.

SRX[®] Strap – 30 mm

- EU456030 SRX[®] Strap · 30 mm x 5 m · Camo
- EU457030 SRX[®] Strap · 30 mm x 5 m · Marinblå

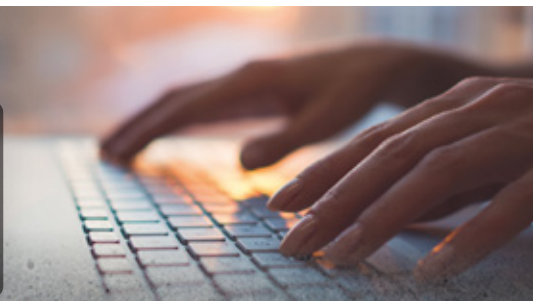
SRX[®] Strap – 80 mm

- EU456080 SRX[®] Strap · 80 mm x 5 m · Camo
- EU457080 SRX[®] Strap · 80 mm x 5 m · Marinblå

SRX[®] Strap – 100 mm

- EU456100 SRX[®] Strap · 100 mm x 5 m · Camo
- EU457100 SRX[®] Strap · 100 mm x 5 m · Marinblå

NRX[®] STRAP KITS



NRX[®] Strap Kit för Hammartår

Ett kit för behandling av hammartår. Består av en dubbel flexionsdel och en singel flexionsdel samt ett ankare för fotryggen. Flexionsdelarna hjälper att nå flexion i metatarsalleden vilket automatiskt ger extension i de distala- och proximala lederna. Flexionsdraget fästs med hjälp av kardborreytan på ankaret under foten. Hakdelarna är inkluderade.

Indikationer: Hammartår

■ NRX1001 Svart · Universalstorlek



NRX[®] Strap Kit för Supination

Detta kit kan användas för att ge patienten en funktionell supination av underarmen. Slingan appliceras över tummens thenarmuskulatur och går sedan spiralformat upp över underarmen och fästs på överarmen. Detta ger kontroll av rotationen av radius/ulna och ger en effektiv supination. Kan även användas på motsäende sätt för att ge pronation i underarmen. Kardborrefästen är inkluderade.

Indikationer: Assistera supination eller pronation av underarmen för neurologiska patienter eller vid behandling vid rehabilitering efter frakturer.

■ NRX1002 Svart · Universalstorlek



NRX[®] Strap Kit för Hallux Valgus

Detta kit används för att stödja abduktion av stortån vid Hallux Valgus. Att aktivt stabilisera leden ger inte bara bättre neuromuskulär funktion utan kan också leda till återaktivering av muskelstabiliteten samt avlasta smärta i leden. Bandet fästs över stortån med hjälp av kardborre. Individuellt stöd kan appliceras över bandet som sedan fästs över fotleden. Ett ankarband fästs sedan över fotvalvet för att säkra bandet. En strumpa kan bäras över applikationen vilket gör det möjligt att använda den i vanliga skor. Hakdelar är inkluderade.

Indikationer: Hallux Valgus

■ NRX1003 Svart · Universalstorlek



NRX[®] Strap Kit för Tumabduktion

Detta kit kan användas för att stödja och stabilisera tummen i abduktion. Det kan användas för neurologiska patienter för att behandla lättare adduktionskontrakturer. Den kan också användas som ett funktionellt stöd vid CMC-1 problem. Applikationen gör att patienten kan få ett funktionellt stöd som inte begränsar dagliga aktiviteter. Fungerar också utmärkt för patienter som går med kryckkäpp. Hakdelar är inkluderade.

Indikationer: Problem från CMC-1 leden, lättare adduktionskontrakturer.

■ NRX1004 Svart · Universalstorlek



NRX[®] Strap Kit för Höftrotation

Detta kit är designat för patienter med intern- eller externrotation av höftleden. Höftbandet och lårbandet ger infästningspunkter för rotationsbandet. Korta adduktorer i höftleden är vanligt och ger stora problem vid gång. Detta kit kan användas både diagnostiskt men också vid behandlingen som ett komplement till manuell terapi för att öka den dynamiska effekten. Rotationsbandet ger ett lätt stöd över gluteusmuskeln vilket kan ge en bättre extension i höftleden. Hakdelarna på höftbandet och lårbandet är fastsydda. Rotationsbandet har en fastsydd kardborredel och den andra är justerbar.

Indikationer: Korta adduktorer i höftleden, speciellt adductor longus och brevis eller vid höftextensionsproblem.

■ NRX1005 Svart · Universalstorlek



NRX® Strap Kit Epikondylit

Detta kit är tillverkat av både NRX® Strap och NRX® Strap PLUS för optimal funktion. Underarmsdelen är tillverkad av NRX® Strap för att den skall kunna appliceras enkelt på underarmen som ett ankare. Den har en design med två band för att göra appliceringen enkel. Förstärkningsdelen är tillverkad av NRX® Strap PLUS och kan användas för att ge mer stöd och mothållskraft över extensorer och flexorer. En pelott är också inkluderad och kan placeras på NRX® Strap underarmsdelen, under NRX® Strap PLUS förstärkningen för att ge mer stöd. Både underarmsdelen och förstärkningsdelen kan enkelt justeras individuellt.

Indikationer: Lateral eller medial epikondylit

■ NRX1006 Royal Blue / Svart · Universalstorlek



NRX® Strap Kit – Tvillingbandage för fingrar och tår

Tvillingbandage kan användas för att starta mobilisering av en led efter en skada, genom att använda intilliggande finger som stöd. De kan också användas för immobilisering av fingrar och tår efter en stukning eller skada. NRX® Strap har en friktionsyta på insidan som förhindrar att den glider.

Tvillingbandagen är tillverkade i två olika kvaliteter: NRX® Strap med mer flexibilitet och NRX® Strap PLUS med mer stabilitet. Detta gör det möjligt att öka den funktionella stabiliteten genom att kombinera dem båda. NRX® Strap PLUS kan användas proximalt för mer stöd mot MCP-leden och NRX® Strap distalt mot PIP-leden. Tvillingbandagen har en svetsad kardborre mot ena ändan och den andra kan enkelt klippas för individuell anpassning.

Indikationer: Frakturer, stukningar eller kontusionsskador över fingrar eller tår, hypermobilitet eller som förebyggande vid sportaktiviteter.

15 mm bredd · NRX® Strap kvalitet · Universalstorlek

- NRX1007-06 NRX® Strap 15 mm bredd · 6-pack
- NRX1007-30 NRX® Strap 15 mm bredd · 30-pack

15 mm bredd · NRX® Strap +PLUS kvalitet · Universalstorlek

- NRX1008-06 NRX® Strap PLUS 15 mm bredd · 6-pack
- NRX1008-30 NRX® Strap PLUS 15 mm bredd · 30-pack

30 mm bredd · NRX® Strap kvalitet · Universalstorlek

- NRX1009-06 NRX® Strap 30 mm bredd · 6-pack
- NRX1009-30 NRX® Strap 30 mm bredd · 30-pack

30 mm bredd · NRX® Strap +PLUS kvalitet · Universalstorlek

- NRX1010-06 NRX® Strap 30 mm bredd · 6-pack
- NRX1010-30 NRX® Strap 30 mm bredd · 30-pack
- NRX1010-60 NRX® Strap 30 mm bredd · 60-pack



ARX® Tvillingbandage

ARX® materialet har laserskurits i 13 mm bredd med en insydd fingerögla på ena sidan. Kan användas vid fingerinstabilitet, stabila frakturer eller neurologiska skador när ett finger behöver assistera det andra. Fungerar också utmärkt för tår.

ARX® Tvillingbandage för fingrar och tår – 13 mm

- EU448013 ARX® Twin Bandages · 13 mm bredd · 5-pack
- EU448014 ARX® Twin Bandages · 13 mm bredd · 25-pack
- EU448015 ARX® Twin Bandages · 13 mm bredd · 50-pack

ARX® Tvillingbandage för fingrar och tår – 30 mm

- EU448016 ARX® Twin Bandages · 30 mm bredd · 5-pack
- EU448017 ARX® Twin Bandages · 30 mm bredd · 25-pack
- EU448018 ARX® Twin Bandages · 30 mm bredd · 50-pack



NRX[®] HEAT TAPE & LOOP HEAT TAPE

Heat Tape till material

NRX Heat Tape är två värmeaktiverade band som kan användas för att fästa ihop två material utan att behöva sy dem. De kan också användas för att ge NRX Strap mer stabilitet eller minska elasticiteten. De appliceras enkelt med hjälp av ett vanligt strykjärn och ett bakplåtspapper som skydd över bandet. Den rekommenderade temperaturen är 120–140 grader och lamineringstiden ca 10 sekunder. Lamineringstiden kan ändras beroende på ytan på det underliggande materialet och dess komposition.

Det finns två olika kvaliteter beroende på funktion
– NRX[®] Heat Tape och NRX[®] Loop Heat Tape



NRX[®] Heat Tape

Ett tunt nylonband med värmeaktiverat klister som kan användas för att fästa ihop två material mot varandra. Kan också användas på NRX Strap för att reducera elasticiteten eller för att ge ytterligare stabilitet. Finns i bredderna 22 mm, 35 mm och 30 cm.

- EU490001 NRX[®] Heat Tape · 22 mm bredd x 10 m rulle · Svart
- EU490002 NRX[®] Heat Tape · 35 mm bredd x 10 m rulle · Svart
- EU490004 NRX[®] Heat Tape · 30 cm bredd x 1 m rulle · Svart

NRX[®] Loop Heat Tape

Denna kvalitet har mjuk kardborre på ytan och ett värmeaktiverat klister på baksidan. Det kan användas för att applicera mjuk kardborrefunktion på textila ytor där det är svårt att kunna sy fast dem. Det kan också användas för att laminera thermoplast på NRX Strap, för att få en fästyta för kardborre eller för att öka stabiliteten. Finns i bredderna 50 mm och 30 cm.

- EU490090 NRX[®] Loop Heat Tape · 50 mm x 5 m rulle · Svart
- EU490091 NRX[®] Loop Heat Tape · 30 cm x 1 m rulle · Svart

NRX® NRX® Termoplastkit för Heat Tape

NRX® Termoplastkit för Heat Tape är tillverkad av 1,6 mm microperforerad termoplast som har modifierats för att fungera optimalt tillsammans med NRX® Heat Tape-produkterna. Termoplasten kan lamineras på alla NRX® Strap, ARX® Strap och SRX® Strap, tillsammans med NRX® Heat Tape-produkterna, med hjälp av ett strykjärn.

Innehåller strips som är 15 mm breda och 200 mm långa, som kan användas för att förstärka tummen eller andra delar. Miniarken är 140 mm x 200 mm och kan användas för att göra anpassade designer som kan lamineras under NRX® Heat Tape-produkterna.



EU490080 NRX® Termoplastkit för Heat Tape

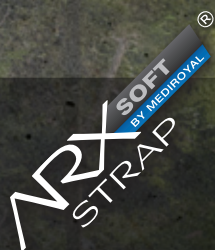
Innehåller:

- 20 st 15 x 200 mm strips
- 3 st miniark 140 x 200 mm

Jämför material och egenskaper

 NRX® Strap NRX Strap Colors	 NRX® Strap Neptune	 NRX® Strap Double	 NRX® Strap PLUS
· Medium stabilitet · Hög elasticitet · Friktionsyta på insidan Kan användas till alla typer av basapplikationer där man vill ha en friktions-effekt mot huden.	· Medium-hög stabilitet · Medium-hög begränsad stretch · Fodrad med Neptune™ på insidan Kan användas till applikationer som inkluderar dynamisk extension/flexion av leder. Har en lägre hudfriktionseffekt än NRX® Strap.	· Medium-hög stabilitet · Medium-kontrollerad elasticitet · Kardborretyg på båda sidorna Används som ankare över bäcken eller som rotatorrem. Kan också användas runt bälten om ingen hudfriktion behövs.	· Hög stabilitet · Ingen elasticitet · Friktionsyta på insidan Används som stabilisering över NRX® Strap och NRX® Strap Double för mer lokal stabilitet eller korrigering.
30 mm x 3,1 m	30 mm x 3,1 m	30 mm x 3,1 m	30 mm x 3,1 m
■ EU446030 Svart ■ EU446230 Blå ■ EU446330 Vinröd	■ EU452030 Svart	■ EU447030 Svart	■ EU449030 Svart
	60 mm x 3,1 m	50 mm x 3,1 m	50 mm x 3,1 m
	■ EU452060 Svart	■ EU447050 Svart	■ EU449050 Svart
50 mm x 3,1 m	120 mm x 3,1 m	110 mm x 3,1 m	80 mm x 3,1 m
■ EU446050 Svart ■ EU446250 Blå ■ EU446350 Vinröd	■ EU452120 Svart Se detaljer för NRX® Strap Neptune™ på sidan 6	■ EU447110 Svart	■ EU449080 Svart
		300 mm x 3,1 m	110 mm x 3,1 m
		■ EU447300 Svart Se detaljer för NRX® Strap Double på sidan 7	■ EU449110 Svart Se detaljer för NRX® Strap PLUS på sidan 8
110 mm x 3,1 m			
■ EU446110 Svart ■ EU446210 Blå ■ EU446310 Vinröd Se detaljer för NRX® Strap på sidorna 4–5			





ARX® Strap

- Medium stabilitet
- Begränsad elasticitet
- Ventilerande
- Självhäftande

Kan användas på alla extremiteter för lätt stöd och skydd.

30 mm x 3,1 m

■ EU448030
Svart

50 mm x 3,1 m

■ EU448050
Svart

110 mm x 3,1 m

■ EU448110
Svart

Se detaljer för ARX® Strap
på sidan 10



SRX® Strap

- Medium stabilitet
- Elastisk och kompressionsgivande
- Ventilerande
- Självhäftande

Kan användas för stöd och kompression för alla extremiteter

30 mm x 5 m

■ EU456030
Camo

■ EU457030
Marinblå

80 mm x 5 m

■ EU456080
Camo

■ EU457080
Marinblå

100 mm x 5 m

■ EU456100
Camo

■ EU457100
Marinblå

Se detaljer för SRX® Strap
på sidan 11



NRX® Strap Fingerextensionsstöd

Material

NRX® Strap 50 mm + 2 hakdelar

1



Klipp 50 mm NRX® Strap efter fingrets omkretsmått plus 2 cm.

2



Applicera NRX® Strap cirkulärt runt fingret och fäst kardborren mot den sida som behöver mer stöd. Om flexionsstödet behöver vara stabilare, applicera ytterligare en hakdel volart på konstruktionen.

3



Om du vill avlasta PIP-leden, klipp ut en öppning på båda sidorna av materialet. Dela sedan hakdelen i två smalare delar som fästs in mot sidorna.

4



Applicera NRX® materialet runt fingret och fäst kardborren.

5



För mer flexionskontroll kan en hakdel appliceras volart.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX® Strap Tvillingförband för fingrar

Material

30 mm NRX Strap eller NRX® Strap PLUS + 2 hakdelar

1



Dela 30 mm NRX® Strap mitt i med en sax. Längden bör minst vara 8 cm. Justera hakdelarna så de inte är bredare än bandet.

2



Applicera det första bandet mellan MCP och PIP-leden. Om du vill förhindra fingerseparation, använd NRX® Strap PLUS. Lägg in bandet mellan fingrarna och applicera det cirkulärt runt fingret.

3



Applicera sedan det andra bandet på samma sätt mellan PIP- och DIP-leden men låt det dras i motsatt riktning mot det första. Dra inte åt för hårt.

4



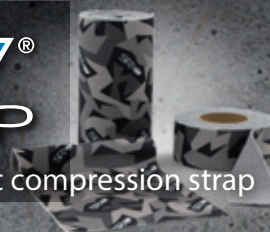
Justera kardborren vid behov så banden inte sitter för hårt.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

SRX®
STRAP

– The hookless, elastic compression strap



SRX® Strap Graderad Fingerkompression

Material

80 mm eller 100 mm SRX® Strap

1



Välj rätt materialbredd genom att mäta fingrets längd från MCP-leden till fingertoppen. Klipp mellan 10–15 cm längd som passar de flesta fingrar. Om fingertoppen skall vara öppen kan materialet klippas med en sax.

2



För att konstruktionen skall passa ett koniskt finger, klipp en kurva mot ena sidan som följer fingrets kontur. Det gör appliceringen enklare.

3



Linda materialet runt fingret. Där materialet möter den andra sidan på materialet, gör du en markering distalt och proximalt. Det ger indikationen på hur djupt varje band skall klippas.



4



Notera var PIP-leden är placerad i konstruktionen. Materialet framför PIP-leden skall delas i tre lika breda band och resterande materialet under PIP-leden skall dela i två band. Klipp banden några mm över markeringen.

5

Applicera konstruktionen över fingret. Börja med det första distala bandet och fäst runt fingret, därefter de andra två banden. Fästet skall ligga dorsalt.



6



Stäng sedan de två proximala banden.

7



Fortsätt med ett varv till runt fingret för varje band distalt till proximalt. Fäst banden dorsalt och klipp sedan bandens längd jämt. Det kommer att förhindra att banden öppnar sig vid mobilisering av fingret.

8



Applikationen tillåter mobilisering av fingret utan restriktioner. Börja med isolerad flexion över PIP-och DIP-leden, därefter full flexion från MCP-leden. Banden kommer då separeras från varandra vilket gör det enklare att flektera.

Tvättinstruktion

Applikationen kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel och använd en tvättpåse.

NRX® HEAT TAPE

NRX® Strap Individuell fingerhylsa med NRX® Heat Tape

Material

NRX® Heat Tape kan tillsammans med våra tekniska textilmaterial användas för individuella fingerhylsor. Vi rekommenderar följande material:

- EU490403 Neptune™ material med kardborreyta, 1,6 mm
- EU490404 Neptune™ material med lycramaterial 1,2 mm
- EU490201 Neopren 1 mm, Svart
- EU490203 Neopren 3 mm, Svart
- EU452120 NRX® Strap Neptune 120 mm bredd

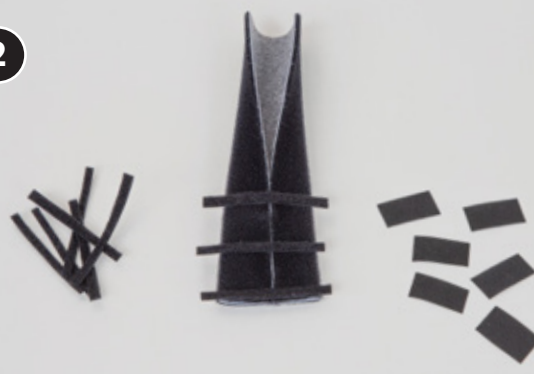
För lamineringen rekommenderar vi NRX® Heat Tape i 22 mm bredd. Om kardborreinfästning behövs över lamineringen rekommenderar vi att använda NRX® Loop Heat Tape.

1



Ta det distala och proximala måttet på fingret och gör en symmetrisk mall i papper. Gör mallen i fingrets dubbla längd eftersom hylsan kan behöva justeras för att få rätt kompression. Välj sedan det material som passar dig bäst.

2



Klipp 8–10 tunna remсор av NRX® haken. Dessa kommer användas för att hålla konstruktionen på plats under lamineringen. Klipp sedan bitar av NRX® Heat Tape som passar mellan remсорna.

3

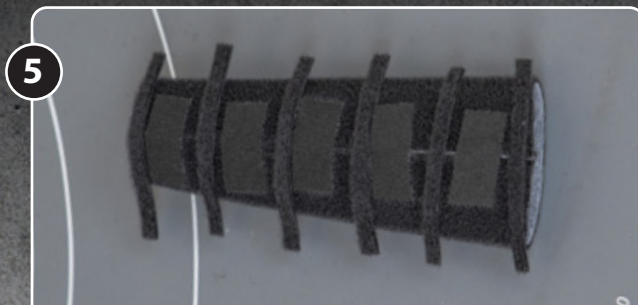


Applicera materialet kant mot kant och fäst ihop dem med hakremсорna. Försök att ha samma avstånd mellan dem. Applicera bitarna av NRX® Heat Tape mellan remсорna. Se till att de inte passerar över hakremсорna eftersom det då blir svårt att ta bort dem efter lamineringen.

4

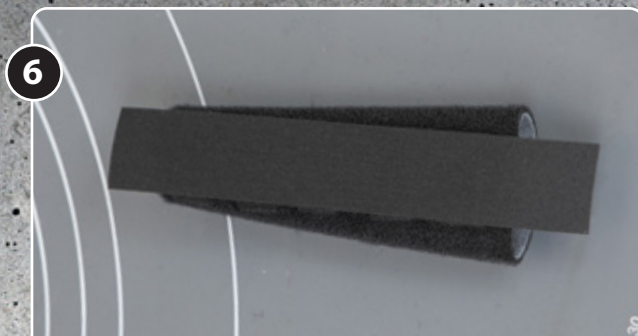


Placera den cirkulära konstruktionen på ett värmetåligt underlag och täck med ett bakplåtspapper. Använd sedan ett strykjärn med mediumvärme (2 prickar) och pressa i 10–15 sekunder. Låt sedan materialet kallna i 1–2 minuter.



5

Ta bort hakremsorna försiktigt när materialet svalnat. NRX® Heat Tape-delarna håller nu ihop konstruktionen cirkulärt.



6



Klipp ytterligare en NRX® Heat Tape som täcker hela konstruktionen längd. Placera dem över lamineringsdelarna och täck med bakplåtspapper. Värm sedan 10–15 sekunder på mediumvärme med strykjärnet och låt sedan kallna.



7



När den cirkulära tuben är klar kan du justera längden proximalt efter att ha provat den på patienten. När du nått optimalt stöd/kompression, justerar du den distala längden så fingertoppen är fri.

Tvättråd

Maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel och en tvättpåse.

NRX® HEAT TAPE

NRX® Strap Relative Motion Ortos – RMO

Material

NRX® Strap Neptune gör det enklare att ta på och ta av ortosen medan NRX® Strap PLUS ger mer stabilitet och gör att ortosen inte glider.

In this application we use a combination of:

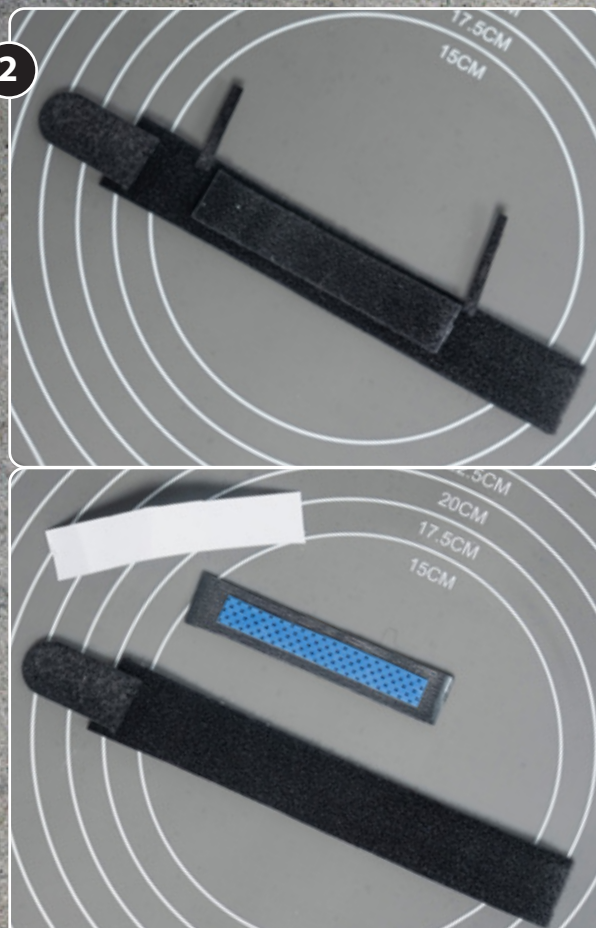
- NRX® Strap Neptune 30 mm or NRX® Strap PLUS 30 mm
- NRX® Loop Heat Tape 50 mm EU490090
- NRX® Thermoplastic Strip EU490080

1



Börja med att klippa 30 mm NRX® Strap Neptune eller 30 mm NRX® Strap PLUS. Applicera bandet runt fingrarna enligt bilden och fäst med en hakdel. Markera mitten på vardera fingrarna på sidorna, där termoplasten skall lamineras. Det enklaste är att fästa in två mindre hakdelar som referenspunkter.

2



Lägg bandet platt med positionshakarna. Klipp termoplastdelen så den passar mellan referenspunkterna. Täck plastdelen med NRX® Loop Heat Tape. Tänk på en överlapp 2–3 mm. Placera sedan materialen mellan punkterna och ta sedan bort dem.

3



Täck materialen med ett bakplåtspapper. Placera strykjärnet ovanpå, kontroller att den är inställd på mellanvärme, två punkter. Pressa strykjärnet mot materialen i 15–20 sekunder. Kontrollera att materialen har laminerat och att plasten har stretch, om inte upprepa.

4



När termoplasten laminerat och har stretch, fixera då båda slutpunkterna över heat tapen i 5–10 sekunder för optimal laminering.

5



Applicera bandet över sidofingrarna, för att ge extension till det mellersta fingrets MCP-led. Stäng kardborren och låt termoplasten svalna och stabilisera sig i 3–4 minuter. Designen kan också användas omvänt för flexion. När termoplasten stabiliserat sig, klipp ner bredden över MCP-leden för att ge bättre extension eller flexion.



Tvättråd

Konstruktionen kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

NRX® STRAP

– One strap, unlimited options!

NRX® Strap Finger Flexion

Material

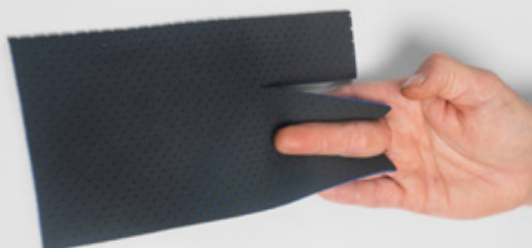
- NRX® Strap 110 mm + hakdelar
- EU445060 Självhäftande hake 50 mm
- NRX® Strap Double 50 mm

1



Fingerdelen skall vara minst 6–7 cm bred, beroende på fingrets omkrets, längden skall vara minst 15 cm. Den nedre delen skall fästas cirkulärt runt fingret med några mm överlappning. Använd tunna kardborrehakar för att fästa. Klipp sedan ett neutraliseringsband som är minst 10 cm långt och fäst hakband i vardera ände.

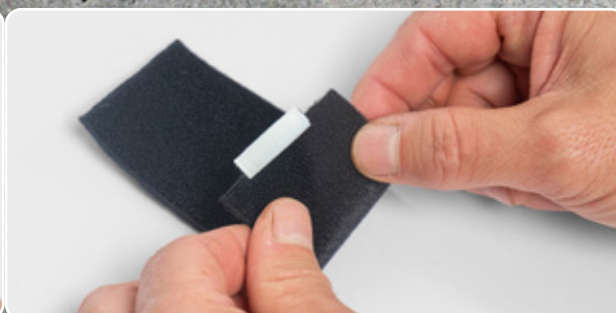
2



Applicera konstruktionen runt fingret mellan MCP-leden och PIP-leden och fäst med hakbanden. Se till att flexionen inte begränsas av infästningen.



3



Använd NRX Strap Double 50 mm och den självhäftande haken för att göra en flexionsrulle. Klipp 3–4 cm av den självhäftande kardborren, ta bort skyddspappret och tryck ihop den så du får två sidor med hake. Klipp av 5 mm från ena kortsidan. Placera hakdelen på ena kortsidan av NRX Double för att hjälpa till vid rullningen. Rulla sedan ihop resten av materialet och fäst slutet med dubbelhaken. Justera rullens dimension vid behov.

4



Använd DEX MR2270 eller DEX MR2271 och fäst flexionsrullen över den volara delen. Applicera därefter fingerdelen runt fingret. Innan du gör flexionsdraget, placera neutraliseringsbandet mellan PIP-leden och MCP-leden och fäst den andra delen dorsalt på DEX-ortosen. Använd alltid en låg kraft i flexionsdraget och justera gradvis.

5



Dra flexionsdraget med låg kraft och fäst på DEX-ortosen. Vid behov kan bandet kortas ner. Använd låg kraft under några timmar till att börja med. Målet är att kunna använda draget under en hel natt så småningom. Justera rullens placering vid behov.

6



För att öka flexion i DIP-leden kan en hakdel appliceras över bandet mot ortosen. Det kortar hävarmen och ger en djupare flexion.

Tvätttråd

Konstruktionen kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

NRX® STRAP
– One strap, unlimited options!

NRX® Strap Tumflexion

Material

110 mm NRX® Strap + hakdelar



Konstruktionen kan klippas från 110 mm NRX® Strap. Handdelen skall klippas först, se till att du har tillräckligt med material under CMC 1-leden för att fästa in bandet. Klipp först tumhålet och klipp sedan ner den övriga formen. Gör infästningen med två band för att göra appliceringen enklare.

För det T-formade bandet för tummen skall T-delen runt tummen inte vara bredare än måttet mellan MP- och IP-leden.

1



Applicera handdelen och se till att kardborrestängningen hamnar dorsalt.

2



Applicera tumbandet mellan MP- och IP-leden. Se till att kardborrhakarna är smala för att inte störa flexionen i IP-leden. Dra inte åt för hårt runt tummen.

3



Neutraliseringsbandet säkerställer att det inte blir traktion i MP-leden. Det skall fästas in mellan IP-leden och MP-leden. Justera bandets längd innan infästning under CMC 1-leden. Bandet kan vinklas lätt för bättre funktion.

4

Applicera tumflexionsbandet mot den ulnara sidan. Prova olika infästningar för bästa resultat.



Tvätttråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40-60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

NRX® Strap MCP-extension, Singelled

Material

NRX® Strap 30 mm eller NRX® Strap Neptune 30 mm och NRX® Strap 50 mm + 2 hakdelar

1



Klipp 50 mm NRX Strap och fäst som ankare för handleden. Klipp 5–6 cm av 30 mm bredden.

2



Applicera 50 mm bandet runt handleden och fäst med en hakdel.

3



Dra 30 mm bandet över fingret och placera det framför MCP-leden. Sträck sedan bandet och fäst mot ankaret runt handleden.

3



Justera extensionseffekten genom att klippa bandet. Testa funktionen med patienten och alternera fästpunkten på ankaret för bästa effekt.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX® Strap MCP-extension, Flera leder

Material

NRX® Strap 50 mm eller NRX Strap Neptune 60 mm, NRX Strap 30 mm + 2–3 hakdelar

Rekommenderade ortoser: MR2270 DEX® Handled Mid, MR2274 DEX® Handled Kort eller MR2285 Manex Radial.

1



Denna applikation fungerar bäst tillsammans med en handledsortos som stabil bas. Se förslagen under material. Den bredare NRX® Strap skall användas för MCP-lederna. Klipp 6–7 cm längd och runda den övre delen. Klipp sedan två hål 10 mm från kanten. Hålen skall vara tillräckligt stora för att inte störa cirkulationen. Klipp sedan 30 mm bredden i ca 5 cm längd. Runda ena sidan och klipp sedan ett hål ca 5 mm från kanten. Applicera hakdelarna.

2



Applicera det bredare bandet över MCP-lederna. Se till att bandet får ett bra stöd över lederna och justera försiktigt extensionseffekten.

3



Fäst hakdelen på handledsortosen. Testa funktionellt så MCP-lederna är neutrala och inte hyperextenderas.

4



Applicera sedan 30 mm bandet över fingret. Se till att hålet är avpassat så det inte stör cirkulationen. Placera det strax framför PIP-leden och spänn bandet försiktigt.

5



Finjustera bandens sträckeffekt efter funktionell testning. Se till att ingen av lederna översträcker.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX® STRAP

– One strap, unlimited options!

DEX® och NRX® Strap

DEX® serien har samma kardborreyta som NRX® Strap vilket gör att det enkelt går att komplettera ortosen med NRX® Strap för att öka funktionaliteten.



Fingerextension

Material

MR2270 DEX® Mid, NRX® Strap 30 mm, NRX® Strap Neptune 50 mm



Använd 60 mm NRX® Strap Neptune för dubbelexensionsdraget för MCP-lederna. PIP-ledsextension görs enklast med 30 mm NRX® Strap. Mer information om applikationen hittar du på sidan 30.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

DEX® och NRX® Strap · Fingerextension · Tumabduktion · Fingerflexion

Tumabduktion

Material

MR2274 DEX® Short, NRX® Strap 30 mm



Använd 30 mm NRX® Strap för att skapa tumabduktion. Alternera infästningspunkten på ortosen för ett mer funktionellt stöd. Mer information om applikationen hittar du på sidan 33.

Fingerflexion

Material

MR2271 DEX® Long, NRX® Strap 110 mm



Använd NRX® Strap 110 mm bredd och klipp ner bredden för att passa omkretsmåttet för fingret. T-formen skall passa mellan MCP-leden och PIP-leden. Justera längden på flexionsdraget för individuell funktion. Mer information om applikationen hittar du på sidorna 26–27.

NRX® Strap Tumabduktionsband

Material

NRX® Strap 30 mm och 50 mm + 3 hakdelar

1



Klipp 50 mm bandet för att passa som ankare runt handleden. Klipp sedan 30 mm bandet 8–10 cm längd.

2



Applicera tumbandet runt thenarmuskulaturen med ett lätt stöd.

3



Fäst sedan den andra änden över handledsankaret. Prova olika placeringar för optimalt stöd.

4



Infästning mer ulnart över handledsbandet när handleden är i neutralt läge ger mer abduktionseffekt vid pronation.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.



NRX® Strap Tumabduktionsband vid aktivitet

Material

NRX® Strap 30 mm eller NRX® Strap Neptune 30 mm + 2 hakdelar

1



Klipp ca 35–40 cm av 30 mm bredden. Runda ena delen och fäst en hakdel på den. Applicera bandet så thenarmuskulaturen får stöd.

2



Applicera hakdelen runt tummen.

3



Dra bandet ulnart mot DRU-leden och tillbaka mot tummen.

4



Låt bandet gå under CMC-1 leden och dra sedan upp det mellan tummen och pekfingeret och ner över den nedre delen på thenarmuskulaturen.

5



Från thenarmuskulaturens nedre del över CMC-1 leden kan man applicera lite mer stöd. Detta kan justeras individuellt.

6



Applicera slutet på bandet antingen dorsalt eller ulnart, beroende på vilket som känns bäst.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

7



När bandet är korrekt applicerat skall patienten känna ett lätt abduktionsstöd.

NRX® Strap Hybridtumme

NRX® Strap och NRX® Strap Neptune är båda idealiska för tumapplikationer eftersom det ger både kompression, proprioception och stabilitet. Denna instruktion går igenom flera steg hur du kan göra individuella lösningar för tummen med thermoplast och NRX® Heat Tape.

Material

Huvudmaterial:

- NRX® Strap Neptune 30 mm eller NRX® Strap 30 mm.

Förstärkningar:

- NRX® Thermoplast kit för Heat Tape, EU490080

För applikationer där kardborrehake måste fästa mot ytan:

- NRX® Loop Heat Tape 50 mm, EU490090

För applikationer där kardborreinfästning inte behövs, eller om två material fästs samman eller för att minska elasticiteten:

- NRX® Heat Tape 22 mm, EU490001
- NRX hakdelar



Individuell stabilisering av CMC- och MP-led

Termoplastförstärkningen ger både stöd och stabilitet för CMC- och MP-leden i kombination med flexibiliteten i NRX® Strap. Förstärkningen över bandet ger en högre hävarm och mer stöd. Vi rekommenderar att använda NRX® Strap Neptune i starten runt tummen eftersom insidan gör det enklare att trä på och ta av utan att öppna kardborren.

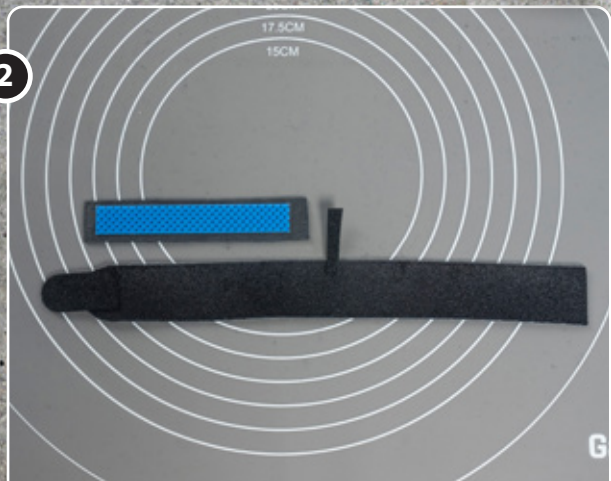


1



Applcera hakdelen på bandet och stäng den runt MP-leden. Om du vill immobilisera MP-leden ytterligare kan du applcera bandet högre upp. Bestäm längden på termoplastdelen och fäst en liten hakdel mot sidan som markering.

2



Placera bandet med den mjuka sidan uppåt. Kapa termoplastdelen från stängningen till den lilla hakdelen. Använd Loop Heat Tape för att täcka hela termoplastdelen, se till att du har 5 mm extra vid avslutet och minst 2 mm på sidorna.



Placera termoplastdelen och Loop Heat Tape på bandet. Se till att änden mot kardborrestängningen täcker in infästningen. Ta bort positionshakdelen på sidan.



Täck lamineringsdelarna med ett bakplåtspapper och applicera strykjärnet ovanpå. Strykjärnet skall vara på mediumvärme (2 punkter). Börja med 20 sekunder och kontrollera sedan resultatet. Repetera ytterligare 20 sekunder och testa sedan att termoplasten är elastisk, om inte värm 10 sekunder ytterligare.



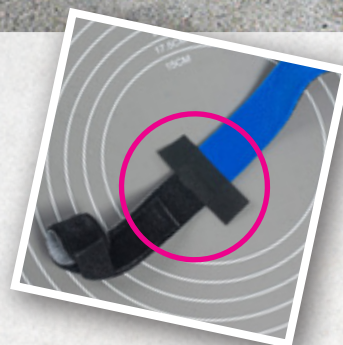
När plasten laminerat, stabilisera ändarna på lamineringen genom att trycka över dem och håll i 10 sekunder. Därefter tryck över hela ytan med handflatan för att säkerställa att allt laminerat. Testa att materialet är elastiskt innan applicering.



Stäng hakdelen runt MP-leden med lite kompression. Sträck bandet lätt så det formas väl. Stäng den andra delen av bandet runt handleden med en hakkardborre och låt termoplasten stabilisera och kallna.

Sammanfoga NRX® Strap Neptune och NRX® Strap

Att sammanfoga två material ger fördelen kunna ha en textilsida över termoplastdelen, vilket gör appliceringen enklare. Friktionseffekten i NRX® Strap och den högre elasticiteten ger bättre proprioception och dynamiskt stöd över thenarmuskulaturen. Detta ger en unik balans mellan mekaniskt stöd och proprioception.



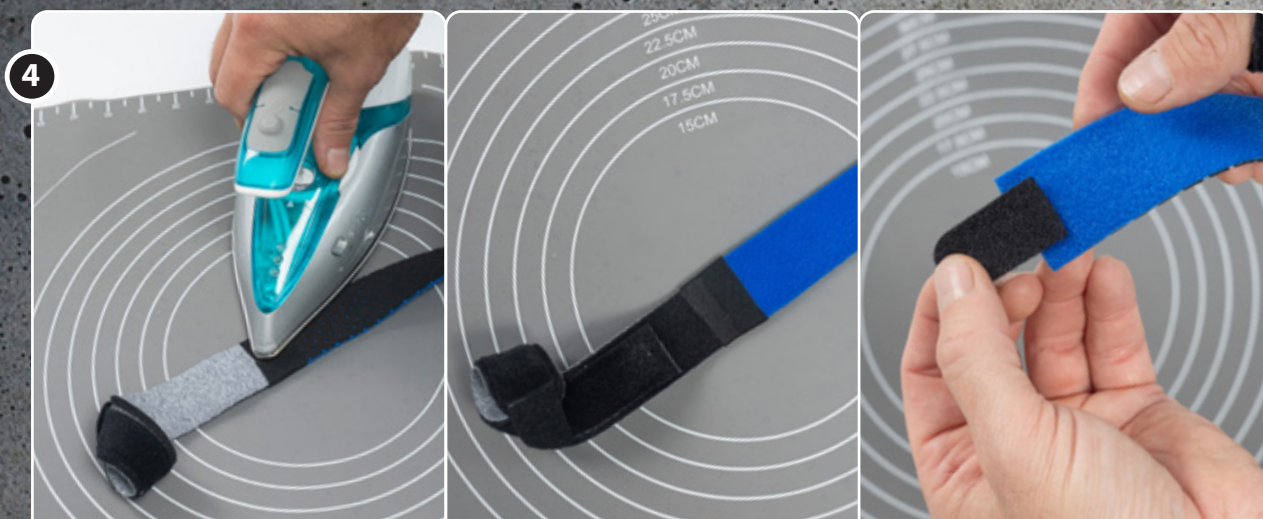
Bestäm positionen var de två materialen skall länkas samman och markera stället med en liten hakdel på sidan. Klipp sedan av bandet med en vass sax.



Se till att kanterna är helt raka. Placera dem på ett silikonunderlag med mjuka kardborrytan uppåt. För dem samman så nära som möjligt.



Klipp en 6-7 cm lång 22 mm NRX® Heat Tape och täck området. Innan laminering, kontrollera att båda materialen ligger kant i kant. Placera spetsen på strykjärnet över området och håll i 5 sekunder. Låt Heat Tape-delen svalna i 30 sekunder, därefter vänder du på konstruktionen.



Vik över en av sidorna och fixera den med strykjärnet, vik sedan över den andra. Fixera dem med strykjärnet i 5–10 sekunder. Låt ytan svalna i 1–2 minuter innan den belastas. Applicera därefter den andra hakdelen.



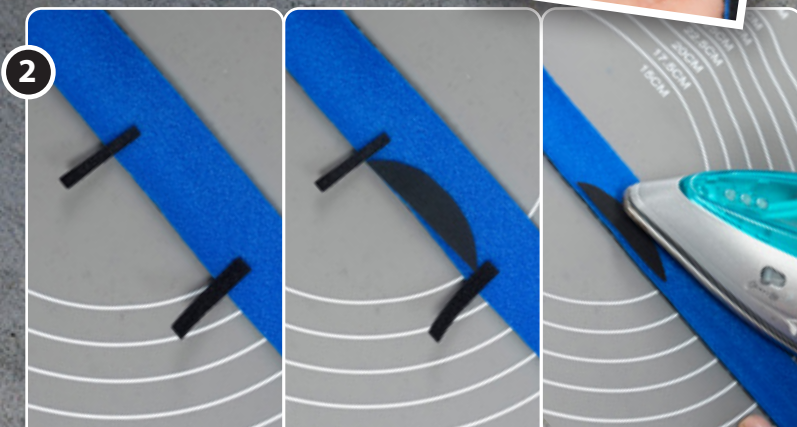
Applicera tumdelen genom att trä igenom tummen. Sträck bandet och applicera det mellan tummen och pekfingeret, därefter täck in thenarmusulaturen. Fäst in bandet ulnart på handleden. Vid behov justera bandets längd.

Individuellt stöd över thenarmuskulaturen

Thenarmuskulaturen har en väsentlig del i tummens stabilitet. NRX® Heat Tape reducerar elasticiteten över bandet och ger mer stöd över therarmuskulaturen vid aktivitet.



Låt patienten prova konstruktionen först för att konstatera att bandets längd stämmer. Markera området som behöver mer stabilitet med små hakdelar. Starta mellan pekfinger och tummen och avsluta över CMC-leden.



Placera konstruktionen platt med hakdelarna. Klipp en förstärkning av 22 mm NRX® Heat Tape. En halvmåneform i starten och vid avslutet gör att balansen mellan förstärkningen och bandet blir optimal. Ta bort positionshakdelarna innan laminering. Använd sedan spetsen på strykjärnet och laminera 5–10 sekunder. Kontrollera att kanterna har fäst.



Låt förstärkningen svalna i 1–2 minuter. Om den sträcks när den är varm kommer den att böjas vilket gör appliceringen svårare.



När förstärkningen svalnat, applicera bandet och kontrollera att förstärkningen ger stöd över rätt position. Kontrollera funktionen på patienten.

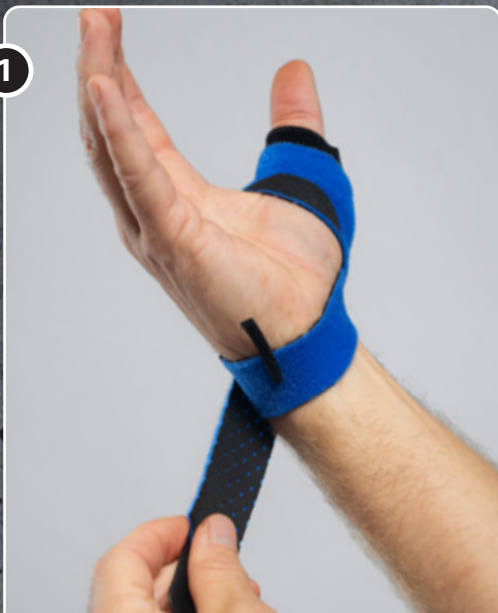
Med samma teknik kan man också förstärka med en bit thermoplast under NRX® Heat Tape för ytterligare stabilitet som ger ett dynamiskt stöd.

Individuellt ulnart stöd

Ulnart stöd kan vara mycket viktigt vid för att kunna stabilisera tummen. Här visar vi hur man kan göra ett individuellt ulnart stöd på NRX® Strap som kan förbättra funktionen och ge mer individuellt stöd.

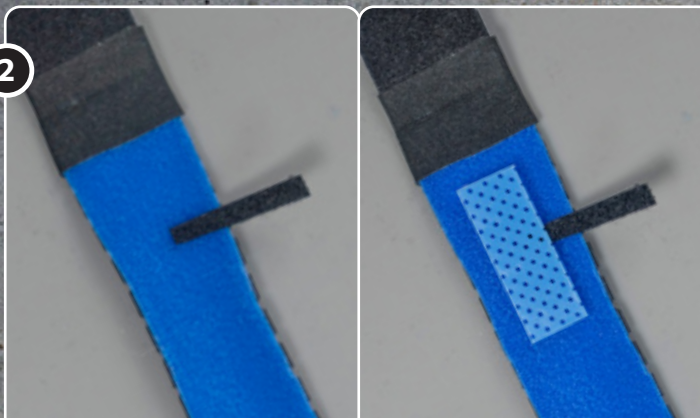


1



Placera en hakdel över den ulnara delen för positionering. Säkerställ att patienten har testat bandets längd funktionellt innan.

2



Placera bandet platt på en silikonyta. Klipp till en termoplastdel som är 20 mm på vardera sidan om hakdelens markering, minst 40 mm totalt.

Du har två möjligheter för lamineringyta:

- Om ingen hakapplikering behövs över ytan, använd 22 mm NRX® Heat Tape.
- Om du behöver fästa kardborrehake över ytan, använd NRX® Loop Heat Tape.

Klipp Heat Tape med 2–3 mm överlappning på sidorna och 5 mm över båda sidokanterna.

3



Placera Heat Tape och termoplasten tillsammans och placera dem över markeringen, plocka därefter bort positionshakdelen. Täck materialen med ett bakplåtspapper och placera strykjärnet över. Beroende på vilken kvalitet på Heat Tape som



du använder kan du behöva 15–30 sekunder för lamineringen. När materialen laminerat, testa att termoplasten stretchar. Stabilisera sedan vardera änden genom att pressa med tummarna och håll i 5 sekunder.

4



Applicera konstruktionen på patienten, se till att stödet ligger korrekt ulnart. Vi rekommenderar inte att placera någon hakinfastning över lamineringen när den är varmt eftersom



den kan delaminera. Det är bättre att fästa in haken bortom lamineringen. Låt lamineringen svalna minst 2–3 minuter innan du plockar av den.

5



När thermoplastlamineringen har svalnat kan du plocka av konstruktionen. Polymererna kommer att stabilisera sig ytterligare de närmaste 24 timmarna, vilket gör den mer stabil. Det går att forma stödet ytterligare utan värme, genom att böja det lätt. Det ulnara stödet på NRX® Strap ger fördelen att patienten vet exakt hur mycket stretch som skall appliceras i



bandet för ett korrekt stöd. Friktionen gör att förstärkningen också placeras korrekt och inte glider vid aktivitet.

Om kardborren fästs in direkt över förstärkningen kan det också ge mer stöd. Vi rekommenderar att utvärdera detta med din patient.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.



NRX[®] Strap Web Space

Material

- Web space band: 60 mm NRX[®] Strap Neptune
Handledssankare: 80 mm NRX[®] Strap PLUS
- NRX[®] Heat Tape 22 mm · EU490001
 - NRX[®] Loop Heat Tape 50 mm · EU490090
 - NRX[®] Termoplastkit för Heat Tape · EU490080
 - Hakdelar



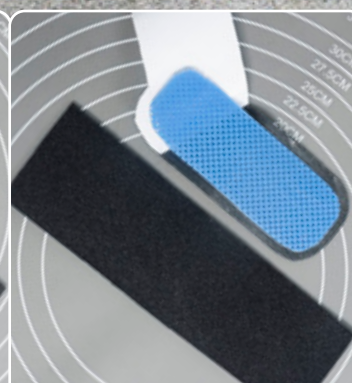
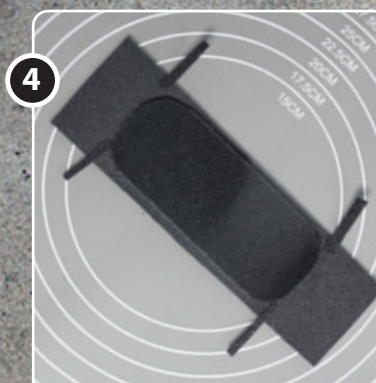
1 Klipp ett handledssankare från 80 mm NRX[®] Strap PLUS. Ta mått runt handleden och lägg till 5 cm i längd. Infästningsdelen skall klippas med två band för att göra infästningen enklare. Montera två kardborrhakar mot ändarna.



2 Klipp en 60 mm NRX[®] Strap Neptune, den skall fästas in volart mot ankaret och gå mellan tummen och pekfingret och fästas dorsalt. Sträck materialet vid infästning.



3 Applicera fyra kardborrhakar där du vill att termoplasten skall placeras.



4 Placera bandet platt med kardborrehakarna som markering. Klipp en NRX[®] Loop Heat Tape som passar mellan markeringarna, runda kanterna. Klipp sedan ut en plastdel ur miniarken i termoplastkitet. Platen skall rymmas innanför Loop Heat Tapedelen med minst 3 mm överlapp mellan plast och tape. Ta bort skyddspapperet och placera termoplasten på tejen. Placera sedan delarna mellan markeringen. Ta sedan bort kardborrehakarna.



Täck delarna med ett bakplåtspapper och placera strykjärnet ovanpå. Strykjärnet skall vara inställt på mediumvärme, två prickar. Börja med att värma i 20 sekunder och kontrollera resultatet. Fortsätt att värma ytterligare 20 sekunder, kontrollera sedan att allt laminerat och att plasten är elastisk, om inte värm ytterligare i 10 sekunder.



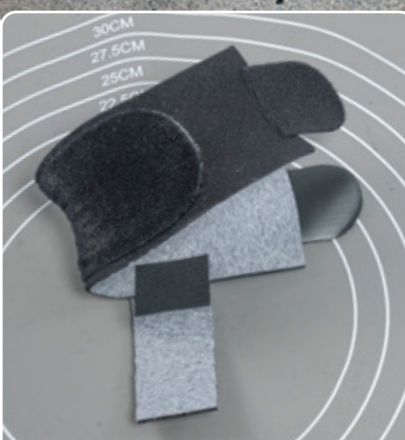
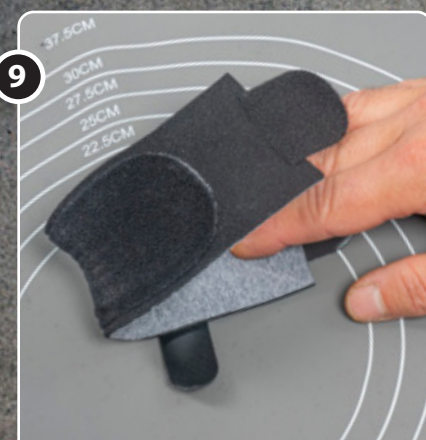
När delarna laminerat, börja med att pressa ändarna med tummarna och håll i 10 sekunder. Tryck sedan med handflatan över hela lamineringen för att säkerställa att kanterna laminerat.



Applicera den volara hakdelen mot ankaret och sträck materialet mellan tummen och pekfingret, fäst sedan den dorsala delen mot ankaret. Se till att plasten inte veckar sig och håll appliceringen i 3–4 minuter tills den stabiliserat sig.



När plasten är stabil, placera en kardborrehake strax under MP-leden. Den placeringen är för tumbandet.



Placera den formade delen med hakdelen mot ett platt underlag. Klipp sedan en 30 mm NRX® Strap Neptune och applicera den mot hakdelen, kant i kant med materialen. Kontrollera att det inte är någon plats mellan materialen. Placera en 22 mm Heat Tape mot insidan som passar mot bandet. Placera strykjärnet mot tejpen och håll i 5 sekunder.



Ta bort hakdelen från ovansidan. Placera en Loop Heat Tape som passar mellan lamineringen och tumbandet. Fixera tejpens med strykjärnet i 5-10 sekunder. Pressa sedan över ytan för att säkerställa att den laminerat korrekt.



När lamineringarna är klara och termoplasten är stabil, klipp bort överflödigt material på bandet. Behåll kardborrehaken centre-rad på bandet och klipp bandet i vinkel upp mot greppet mellan pekfinger och tumme. Det ger ett högre stöd och mer stabilitet.



När alla justeringarna har gjorts applicera konstruktionen. Börja med att fästa den volara hakdelen centralt på handledsankaret. Applicera termoplastförstärkningen och fäst den dorsala hakdelen med lite stretch. Vid behov, justera längden på bandet för att få mer extensionseffekt i handleden. Slutligen, justera tumbandets längd.

13



När konstruktionen är klar skall termoplastförstärkningen ge en effektiv web-space med tumabduktion utan tryckproblematik.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.



NRX® Strap Handled för TFCC

Material

NRX® Strap 110 mm och 50 mm
– Alternativt NRX® Strap PLUS 50 mm + 5 hakdelar

1



Klipp handledsdelen från 110 mm NRX® Strap. Börja med tumdelen som ett ovalt hål och klipp ner materialet inne i handen. Dela sedan den andra änden i två delar. 50 mm bandet som förstärkning kan vara antingen NRX® Strap eller NRX® Strap PLUS.

2



Applicera tummen genom hålet. Dra det främre bandet ner mot DRU-leden, runt handleden och fäst dorsalt. Fäst sedan det andra bandet på samma sätt.

3



Fäst 50 mm förstärkningsbandet volart om DRU-leden. Positionera handen i neutral position och placera den mot kroppen för att förhindra pronation. Sträck bandet, täck in DRU-leden och fäst den dorsalt.

4



Applikationen kan också kompletteras med ett kort supinationsband för att kontrollera djup pronation. Applicera ena änden mot den volara hakdelen på förstärkningsbandet. Linda en spiral upp över armen. Bandet kan antingen fästas mot ett ankare under armbågsleden eller cirkulärt.

Tvättråd

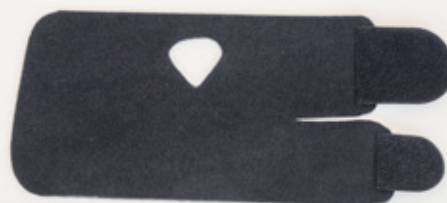
NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX® Strap Bilateral handled

Material

NRX Strap Neptune 120 mm + 2 hakdelar

Den här modellen kan användas bilateralt. Beroende på vilken sida du klipper stängningen så kan den ge ett ulnart/dorsalt eller ulnart/volart stöd. Börja med att klippa tumhålet i materialets centrumdel, ca 1 cm från kanten. Stängningsbanden kan klippas så att det som går över handleden är bredare än det nedre bandet. För att ge mer stöd. En bredare hakdel på det breda bandet ger också mer stöd.



Ulnar/Dorsal Stängning

1



Applicera tummen genom hålet. Se till att hålet inte är för litet så tummens rörlighet begränsas.

2



Stäng det distala bandet och fäst hakdelen dorsalt. Du kan behöva justera längden på stängningen för att hakdelen skall ge optimalt stöd.

3



Stäng sedan det proximala bandet och fäst det på ovansidan. Båda hakdelarna ligger nu dorsalt och kan användas för att lätt begränsa extension.



Ulnar/Volar Stängning

1



Applicera tummen genom hålet. Se till att hålet inte är för litet så tummens rörlighet begränsas.

2



Banden stängs nu på den volara sidan. Justera längden på det distala bandet så hakdelen inte stör tummen.

3



Hakdelen skall sluta 10 mm från tumhålet för att inte orsaka skav. Klipp ner bandet om haken ligger för nära. Applicera sedan det proximala bandet på den volara sidan.

4



Testa konstruktionen funktionellt och justera eventuellt placeringen på hakdelarna och längden på banden så du uppnår optimal effekt och komfort.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX® HEAT TAPE

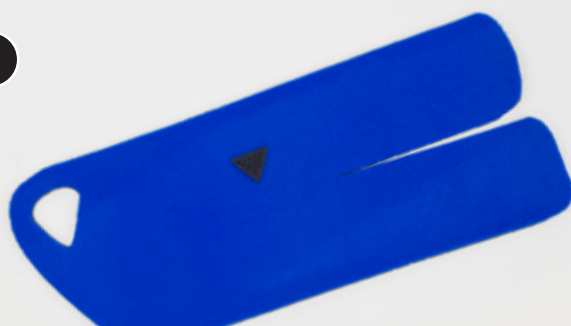
NRX® Heat Tape och NRX® TFCC Handleden med DRU-ledsstabilisering

Material

NRX® Heat Tape kan användas för att förstärka din NRX® Strap applikation för att ge mer stabilitet och reducerad elasticitet. I denna applikation använder vi NRX® Strap handledsapplikation för TFCC och NRX® Heat Tape för att ge mer stöd över DRU-leden och ligamentskomplexet TFCC.

- NRX® Strap 110 mm
- NRX® Heat Tape 22 mm

1



Klipp applikationen enligt instruktionen för TFCC-handleden på sidan 45, använd 110 mm bredd för NRX® Strap. Testa applikationen för att identifiera var förstärkningen skall placeras optimalt. Markera DRU-ledens placering med en kardborrehake. Använd 22 mm NRX® Strap och klipp längderna, och placera dem på materialet. De skall bilda ett "V" över DRU-leden för stöd.

2



Placera materialen på en värmefast yta. Täck materialen med ett bakplåtspapper eller Teflonark. Strykjärnet skall vara på mediumvärmegrad, 2 punkter, och placera det därefter på konstruktionen. Kontrollera att kanterna har laminat, om inte upprepa proceduren. Låt sedan materialet svalna i 1–2 minuter innan du testar applikationen.

3



När lamineringen har svalnat och är stabil, applicera den över handleden. Kontrollera att V-formen ger stöd ulnart för DRU-leden och TFCC ligamentkomplexet.

Tvätttråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

NRX® Strap Supinationsstöd

Material

NRX® Strap 50 mm eller NRX® Strap Neptune 60 mm + 2 hakdelar

1



Börja med att klippa bandets längd. 100 cm täcker in de flesta patienters behov.

2



Trimma ner tumdelen så kantens bredd är ca. 30 mm.

3



Fäst hakdelen mot kanten och justera bredden vid behov.

4



Applicera runt tummen med ett lätt stöd över thenarmuskulaturen.

5



Om möjligt, positionera underarmen i neutral position eller lätt supinerad. Applicera bandet med endast lätt stretch och fortsätt upp runt armen. Dra inte för hårt så kompressionen blir för hög.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

6



När du kommer upp strax under armbågsleden, applicera lite mer stretch i bandet och passera armbågsvecket för att ge stöd för passiv extension. Avsluta med att linda bandet cirkulärt runt biceps. Om du använder bandet tillsammans med ErixThree Neuro axelortos räcker det med att fästa bandet direkt på armmanschetten.

7



Korrekt applicerad skall bandet ge supination av underarmen när armen hänger passivt.

8



Det går också att ge dynamisk extension av handleden genom att applicera ett 30 mm NRX® Strap mot bandet på den radiale delen av underarmen.

9



Dra sedan bandet under MCP-lederna och fäst ulnart på bandet. Det går också att kryssa bandet för mer extensionseffekt och även fästa en kardborre för att hålla ihop dem. Prova alternativa placeringar för banden för bästa effekt.

10



Korrekt applicerat skall patienten få en dynamisk extensionseffekt i kombination med supination i underarmen.

NRX® Strap Supinationsstöd med MCP ankare

Detta är en alternativ applicering till NRX® Supinationsstöd som inte involverar tummen. Den går utmärkt att använda även för pronation. Hur bandet skall klippas finns i instruktionen NRX® Supinationsstöd.

Material

- NRX® Strap 50 mm eller NRX® Strap Neptune 60 mm + 2 hakdelar
- NRX® Strap 30 mm + 1 hakdel (MCP ankare)

1



Klipp 30 mm NRX® Strap och fäst som ett ankare runt MCP lederna. Fäst med hakdelen och kontrollera att det inte stör cirkulationen.

2



Applicera den smalare delen över MCP ankaret. Det finns olika sätt att placera det. Börja med att fästa den på den dorsala sidan av bandet. Dra ner bandet ulnart mot DRU-leden.

3



Fortsätt att linda bandet upp över underarmen. Positionera armen om möjligt i neutral ställning eller lätt supinerad. Undvik för hög kompression i bandet eftersom det kan ge ödem.

4



Fortsätt med 2–3 varv runt underarmen. Över armbågsleden drar du bandet med lite högre stretch att ge mer stöd vid passiv extension. Fäst sedan bandet cirkulärt över biceps.

5



Infästningen på MCP ankaret kan alterneras i placering för ökad effekt. Det går att dra bandet direkt från DRU-leden, mellan tummen och pekfingeret och fästa det ulnart på ankaret över MCP 5 för högre effekt.



ALT



Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX[®] Heat Tape och NRX[®] Strap Supinationsstöd

Material

NRX[®] Heat Tape kan användas för att förstärka din NRX[®] Strap applikation för att ge mer stabilitet och reducerad elasticitet. I denna applikation använder vi NRX[®] Strap Supination Assist från sidorna 49 och 50 och NRX[®] Heat Tape för att ge mer supinationsstöd.

- NRX[®] Strap 50 mm eller NRX[®] Strap Neptune 60 mm
- NRX[®] Heat Tape 22 mm

1



Klipp applikationen enligt instruktionen på sidorna 49 och 50, med antingen NRX[®] Strap 50 mm eller NRX[®] Strap Neptune[®]. Prova applikationen funktionellt på patienten och avgör var förstärkningen skall placeras. För de flesta patienter är den ideala placeringen ca 8 cm från handleden, upp över radius. Använd 22 mm NRX[®] Heat Tape och klipp en lämplig längd som täcker både innan och efter punkten med 10 cm åt vardera sidan. Placera tejen på materialet.

2



Placera båda materialen på en värmestål yta. Täck materialet med ett bakplåtspapper eller Teflonark. Strykjärnet skall vara på mediumvärme, 2 punkter, och placera det därefter på konstruktionen. Kontrollera att kanterna har laminerat, om inte upprepa proceduren. Låt sedan materialet svalna i 1–2 minuter innan du testat applikationen.

3



Stäng tummen först. Applicera bandet med en lätt stretch över armen. Dra inte för hårt eftersom det kan leda till ödem. Fäst bandet över armbågsleden.

4



Testa funktionen, tejen skall bromsa upp pronationen och ge ett mer distinkt stöd. Eventuellt måste du justera stretchen i bandet vid applicering för en optimal funktion.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

NRX® Strap Epikondylit

Material

NRX® Strap 110 mm och NRX® Strap PLUS 80 mm + 5 hakdelar

1



Börja med 110 mm NRX Strap materialet som du klipper ner till 80–90 mm bredd. Runda ena sidan och klipp sedan två band på den andra sidan. Applicera hakdelar på de två banden.

Klipp sedan 80 mm NRX Strap PLUS, dela bandet i två delar men behåll ca 2 cm i nedre delen. Runda den delen och fäst en bredare hakdel, sedan två hakdelar på banden.

2



Fäst den elastiska NRX® Strap delen 5 cm under armbågsleden, så den täcker över extensorerna.

3



Lateralt stöd



Medialt stöd

Fäst sedan NRX® Strap PLUS-delens nedre del över bandet. Bestäm om du vill göra ett medialt eller lateralt stöd över muskelbuen. Effekten är väldigt individuell för varje patient och det kan vara en bra idé att testa båda för att utvärdera vilken som ger bäst smärtlindring.



Se också till att kontrollera handleds-extensionen. Applikationen för NRX® Strap för TFCC kan vara en bra bas för detta med förstärkningsbandet placerat dorsalt.

4A



Lateralt stöd

Applicera NRX® Strap PLUS-delens breda kardborre över den mediala delen på ankaret. Flektera lätt i armbågen och dra ett band i taget lateralt och fäst in kardborren på ankaret. Gör ett funktionstest på patienten och justera eventuellt bandens stöd.

4B



Medialt stöd

Applicera NRX® Strap PLUS-delens breda kardborre över den laterala delen på ankaret. Flektera lätt i armbågen och dra ett band i taget medialt och fäst in kardborren på ankaret. Gör ett funktionstest på patienten och justera eventuellt bandens stöd.

Om ett tryck behövs över extensorerna kan man placera 2–3 kardborredelar direkt på ankaret och dra förstärkningsbandet över.

Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 60 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt. Om hakdelarna är kvar på bandet skall de inte tvättas över 40 grader.

NRX[®] Strap Flexionskontrakturer i armbågen eller vid ulnara nervinklämningar

Material

NRX[®] Strap Neptune 120 mm och 60 mm. Ankarna kan också tillverkas i NRX[®] Strap PLUS 110 mm för mer stabilitet.

1



Börja med att klippa ut delarna. Det behövs två ankare, ett för handleden och en för överarmen. Sedan en extensionsdel och sist ett band för armbågsleden.

2



Applicera ankaret på överarmen. Ju högre upp det placeras desto längre blir hävarmen i konstruktionen.

3



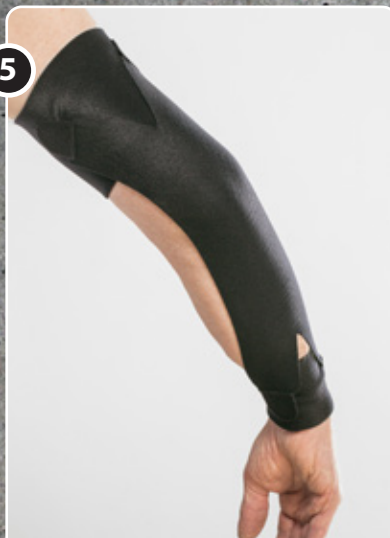
Applicera ankaret över handleden.

4



Dela infästningen på varje ände av extensionsdelen, det gör appliceringen enklare. Fäst den mot ankaret på överarmen.

5



Stretcha extensionsdelen så materialet täcker in armbågsleden utan att vecka sig. Extensionsdelen kan behöva kortas ner för att du skall uppnå en högre extensionseffekt. Börja alltid med lägre kraft och justera gradvis.

6



Fäst extensionsdelen över ankaret över handleden.



Avsluta med att fästa ett band på konstruktionen som går över armbågsleden. Bandet kommer hjälpa placeringen av materialet men också ge en passiv extension över armbågsleden.

8 Applikationen kan med fördel användas på axelortosen NRX940 ErixThree Neuro för att samtidigt kontrollera axelledens position. Det övre ankaret behövs inte eftersom NRX® Strap kan fästas in direkt på ortosen.



Tvättråd

NRX® Strap kan maskintvättas i 40 grader, använd ett flytande tvättmedel. Använd en tvättpåse och ta bort hakdelarna innan tvätt.

NRX® Strap Tillbehör

Det finns flera tillbehör som kan användas tillsammans med NRX® banden. NRX® microhake har utvecklats speciellt för NRX® strap och ger en hög draghållfasthet men gör den ändå enkel att öppna. Finns i både färdigstansade förpackningar eller på rulle.

NRX® Lågprofilhake, färdigstansade förpackningar

De färdigstansade förpackningarna är samma som är inkluderade i NRX® Strap förpackningarna. De är förpackade i små påsar för direktapplicering.

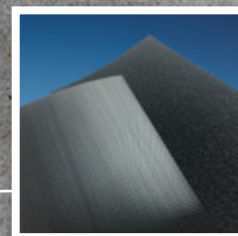
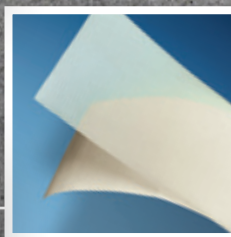
- EU446001 NRX® Hake · Svart färdigstansad · 10 st/pack
– passar 30 mm bredd
- EU446002 NRX® Hake · Svart färdigstansad · 10 st/pack
– passar 50 mm och 80 mm bredd
- EU446003 NRX® Hake · Svart färdigstansad · 5 st/pack
– passar 110 mm och 300 mm bredd



NRX® Lågprofilhake, rulle

lågprofilhake finns på rulle i klinikförpackning.

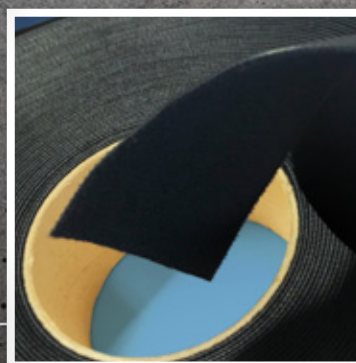
- EU445060 NRX® Självhäftande microhake · 50 mm x 25 m rulle
· Transparent
- EU445160 NRX® Självhäftande microhake Strong · 50 mm x 25 m rulle
· Svart
- EU445061 NRX® Microhake · 50 mm x 25 m rulle · Svart
- EU445161 NRX® Microhake Strong · 50 mm x 25 m rulle · Svart

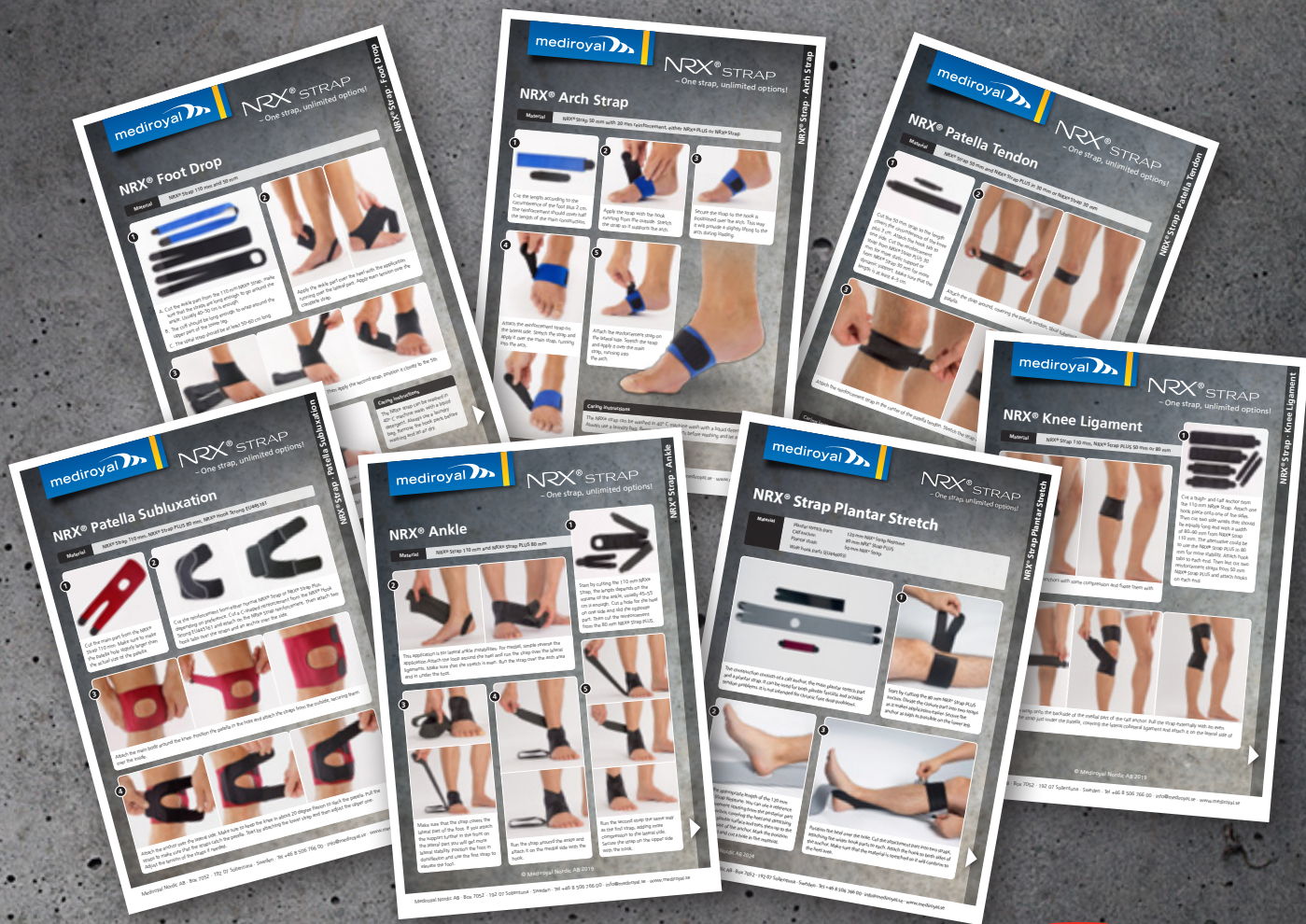


NRX® Elastisk kompressionshakband

NRX® elastiska kompressionshake ger en hög stabilitet och kompression. Den kan användas över höft och bål för att stabilisera och kompensera höft och ländrygg eller för att förstärka en fotled eller ett knä. Går också utmärkt att applicera direkt på NRX® Strap.

- EU445070 NRX® Elastiskt kompressionshakband 50 mm x 25 m rulle
· Svart
- EU445070-1 NRX® Elastiskt kompressionshakband 50 mm x 1 m · Svart





www.mediroyal.se
NRX instruktionsarkiv

Fler applikationer för både övre och nedre extremiteter hittar du i vårt arkiv på hemsidan. Det finns även videor tillgängliga på vår YouTube-kanal.

– Skanna någon av QR-koderna för att gå direkt till arkivet eller till YouTube-kanalen.



Mediroyals
Youtube-kanal

Orthoses are our passion

mediroyal

Mediroyal Nordic AB

Box 7052 · Staffans väg 6B · SE-192 07 Sollentuna, Sweden
Tel 08-506 766 00 · info@mediroyal.se · www.mediroyal.se

Mediroyal Asia Pacific Co. Ltd.

Unit A10, 20F., No. 282, Shizheng N. 2nd Rd., Xitun Dist., Taichung City 407, Taiwan (R.O.C.)
+886-4-2254-8069 · sales.mediroyal@gmail.com · www.mediroyal.se/en