

# NM-11

## BRUKSANVISNING



*VARNING!! FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR SKADOR MÅSTE ANVÄNDAREN LÄSA OCH FÖRSTÅ DENNA BRUKSANVISNING*



### ORIGINAL INSTRUCTIONS

Inköpsdatum: .....



# Skridskonitmaskin NM-11

Gratulerar till inköpet av en NM-11 nitmaskin för skridskor.  
Vi tackar dig för att du väljer en produkt från SSM Produkt AB.

För att erhålla ytterligare en kopia av denna manual, kontakta SSM på:



**SSM PRODUKT AB**

Södra depågatan 9  
SE-754 54 Uppsala, Sweden

Tel: +46 (0)18 500840  
ssm.produkt.ab@telia.com  
www.ssmprodukt.com

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Begränsning av garanti	-----	: 2
Funktionell beskrivning	-----	: 3
Montering	-----	: 4
Tekniska specifikationer och dimensioner	-----	: 4
Användning	-----	: 5-10
Tillbehör	-----	: 11-12

## BEGRÄNSNING AV GARANTI

### - Garantins omfattning -

Garantin omfattar material- och tillverkningsfel vid normalt bruk.

### - Garantitid -

Garantin gäller under två (2) år från inköpsdagen. Spara kvittot eller fakturan.

### - Begränsningar -

Fel som uppstår på grund av vanvård, felaktig användning eller händelse som inte rimligen kan förväntas eller kontrolleras (som översvämning, jordbävning, force majeure m.m.) omfattas inte av garantin.

Ytbehandlingsskador som beror på för hög luftfuktighet, repor eller nötning vid användning eller direkt exponering för vädrets makter omfattas inte heller.

Reparation eller utbyte är de enda alternativ som finns enligt denna garanti. SSM Produkt AB (SSM) ansvarar inte för skador av vad slag de vara må, däribland oförutsedda eller följdskador.

Oförutsedd skada omfattar, men är inte begränsad till, skada av typ förlorad tid eller att maskinen inte kunnat brukas. Följdskada inbegriper, men är inte begränsad till, kostnad för att reparera eller ersätta egendom som skadats om produkten från SSM inte fungerar på avsett sätt.

### - Åtgärdande av problem -

Kan produkten inte repareras byter vi din produkt utan kostnad.

### - Så får du tillgång till service -

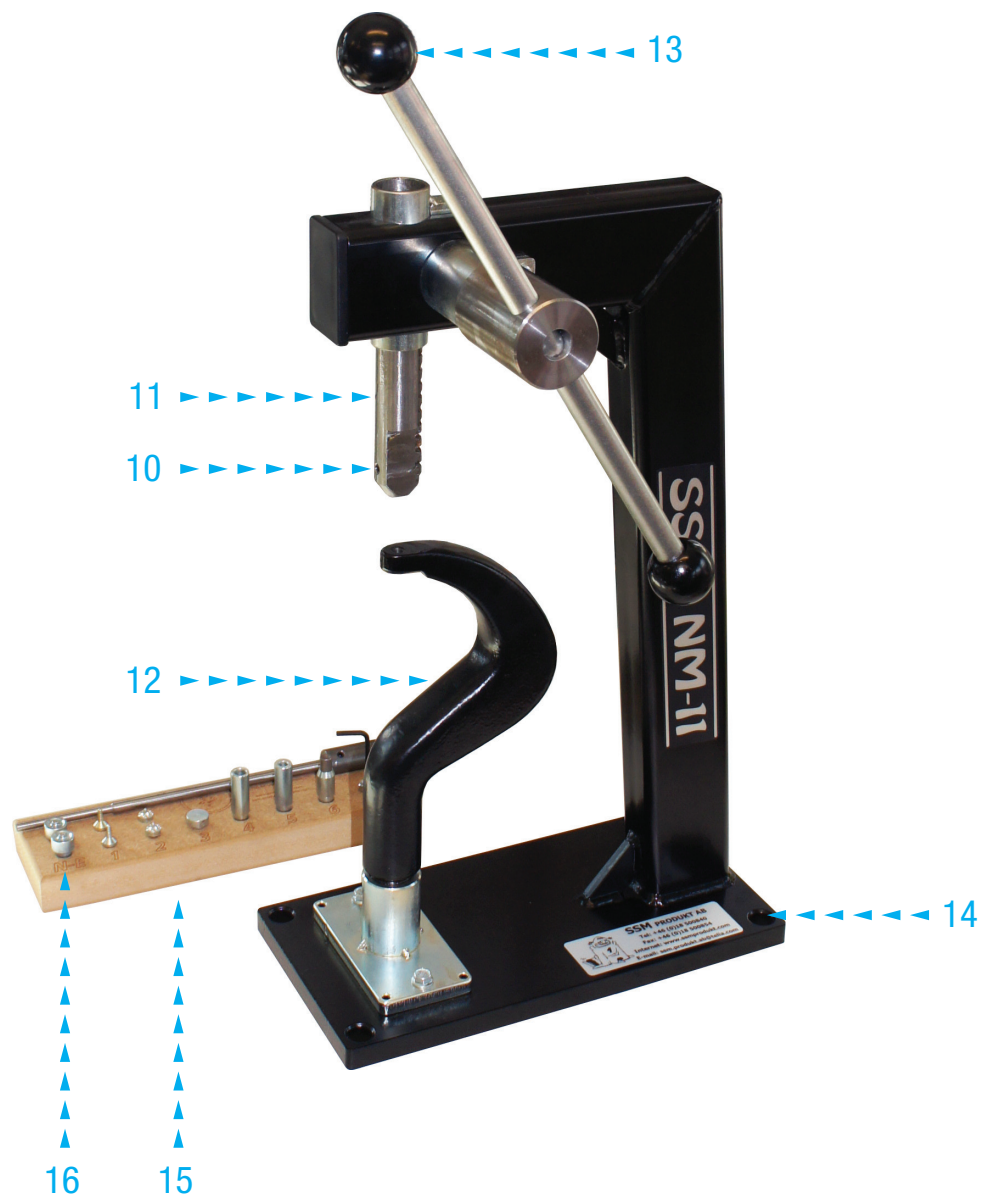
Skicka tillbaka produkten tillsammans med inköpskvittot. Service får du tillgång till genom att ta kontakt med en återförsäljare av produkter från SSM eller med SSM direkt. Återförsäljare kommer att efter vår bedömning reparera eller byta din produkt.

### - Så förhåller sig landets eller delstatens lagstiftning gentemot garantin -

Denna garanti ger dig särskilda juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter, som skiljer sig mellan länder respektive delstater.



## FUNKTIONELL BESKRIVNING



- 10. Insexskruv
- 11. Verktygshållare (övre)
- 12. Verktygshållare (krok)
- 13. Hantag
- 14. Fastsättningshål (4 st.)
- 15. Verktygssats N-21
- 16. Verktygssats N-E

## MONTERING

Din skridskonitmaskin NM-11 levereras komplett och skyddad inuti sin transportlåda.  
Ta ur allt innehåll i lådan och granska så att innehållet inte ådragit sig någon skada under transporten.

Ditt NM-11/N-21+N-E paket ska innehålla följande:

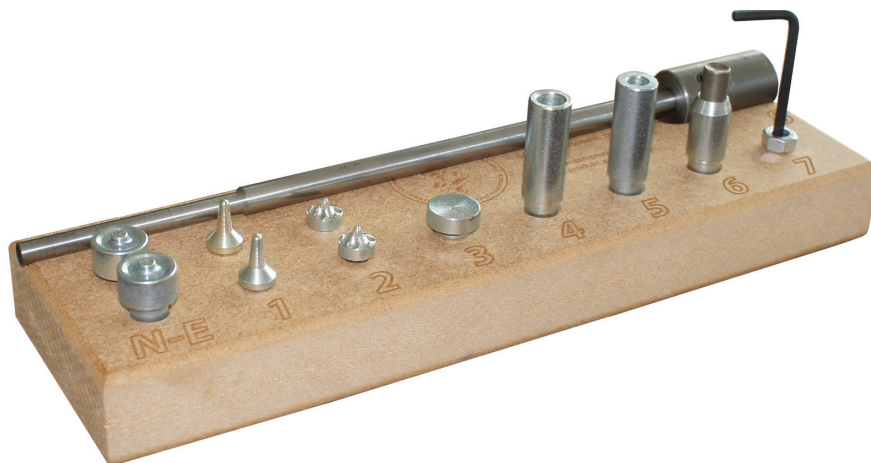
BESKRIVNING	BENÄMNING	ANTAL
Bruksanvisning	NM-11 manual.se	1
Nitmaskin	NM-11	1
Verktgshållare (krok)	V12	1
Verktygssats N-21	N-21	1
Verktygssats N-E	N-E	1 (i N-21 satsen)

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH DIMENSIONER

Höjd:	495 mm	
Bredd:	215 mm	
Längd:	300 mm	
Vikt:	14,5 kg	(med kroken)
Avstånd:	120 mm	(mellan den övre och undre verktgshållaren)
Kraft:	23 x kraften från handen	
Rörnitar:	Typ SN från SSM	(100 st. eller 1000 st.)
Koppnitar + brickor:	Typ KN från SSM	(100 st.)
Öljetter:	Typ EL från SSM	(100 st.)
Snörhakar:	Typ FH från SSM	(100 st.)

**Din SSM PRODUKT AB distributör:**

## ANVÄNDA VERKTYGSSATS N-21



### Ta bort rörnitar

Placera verktyg 1 i hålet på kroken 12 och fäst det med den medföljande muttern. Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast verktyg 4 (hålet är Ø8 mm).

Placera skridskon över kroken 12 så att du känner verktyg 1 i niten.

(Observera att i trånga lägen kan niten vara snett monterad.)

Sänk nu verktygshållaren 11 så att verktyg 4 går runt nitskallen.

Tryck till och niten lossnar.

Niten blir ej helt fri så tag bort den med en tång!



### Ta bort kopparnitar

Kopparnit bör filas ner till kopparbrickan och sedan knackas ut med en körnare.

Om möjligt, klipp bort den.

Den får inte slipas bort (värmens som uppstår kan smälta plasten).





# ANVÄNDNING (fortsättning)

## Montera en ny skena, markera den gamla skenas position

Plasten som håller den gamla skenan har streck på kortsidorna från gjutningen. Rita på skon med en penna var dessa streck är placerade. Detta för att man ska ha något att rikta den nya plastdelen efter.

## Kontrollera att skenan är rak

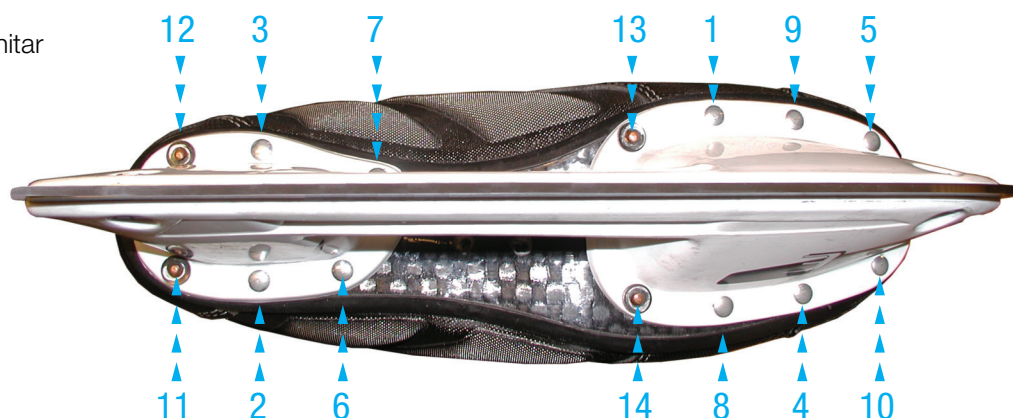
Vid byte av skena bör det kontrolleras att skenan blir rak. Detta görs lämpligast genom att man sätter fast t.ex. en nit vänster fram (1) och en höger bak (2) och kontrollerar rakheten med att t.ex. lägga en ställinjal mot skenan. Korrigera om nödvändigt genom att slå lagom hårt med en plastklubba från sidan.

## Vid byte av skena, följ vår rekommenderade ordning för montering av nitarna

01-10 = Rörnitar

11-12 = Kopparnitar

13-14 = Rörnitar eller kopparnitar



(Det är mest påfrestning på punkterna 11-14. 11-12 ska alltid vara kopparnitar. Om skridskoåkaren är kraftfull, välj då kopparnitar också på 13-14.)

## Montera rörnitar

(Om hela skenan ska bytas ut, pröva först om de gamla hålen passar. Om inte, borra nya hål efter nya skenan.) Placera verktyg 2 i hålet på kroken 12 och fäst det med den medföljande muttern). Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast verktyg 6.

Sätt i rörniten med nitskallen utanför skridskon, niten bör då sticka upp ca 5 mm på insidan. Placera skridskon över kroken 12 så att man känner att spetsen på verktyg 2 går i hålet på niten. Sänk verktygshållaren 11 så att verktyg 6 går på nitskallen.

(Rör skridskon fram och tillbaka samt upp och ner. Niten skall sitta fast mellan verktygen.)

Tryck till hårt och nitningen är klar.



## Montera kopparnitar

Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast verktyg 5 (Ø6).

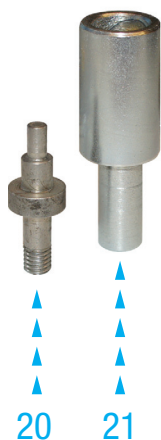
Placera verktyg 3 i hålet på kroken 12.

Sätt kopparniten i skridskon med skallen på insidan. Placera skridskon och nitskallen mot verktyg 3. Placera kopparbrickan på niten och tryck fast den längst ner (mot plasten) med verktyg 5. Klipp av niten med en avbitartång till lämplig längd (ca. 2 mm från kopparbrickan). Placera åter skridskon i nitmaskinen. Placera stötstången (verktyg 8) genom hålen i verktygshållaren 11 och verktyg 5. Tryck fast brickan hårt och slå sedan med hammare på stötstången för att göra niten tjockare än hålet i brickan.

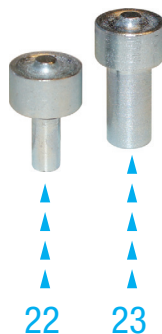


# ANVÄNDNING (fortsättning)

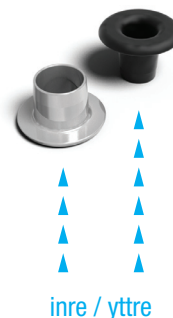
Verktüygssats N-RE



Verktüygssats N-E



Öljetter



## Ta bort öljetter

Placera verktyg 20 i hålet på kroken 12.

Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast verktyg 21.

Placera skridskon över kroken 12 på så sätt att verktyg 20 sticker upp genom ytterdelen av öljetten.

Sänk verktygshållaren 11 så att verktyg 21 går runt ytterdelen av öljetten.

Tryck till och öljetten lossnar.

Öljetten blir ej helt fri så ta bort den med en tång!

## Montera öljetter

Placera verktyg 22 i hålet på kroken 12.

Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast verktyg 23.

Placera de två öljettdelarna i skridskon med den ljusa delen från insidan och den svarta delen på utsidan.

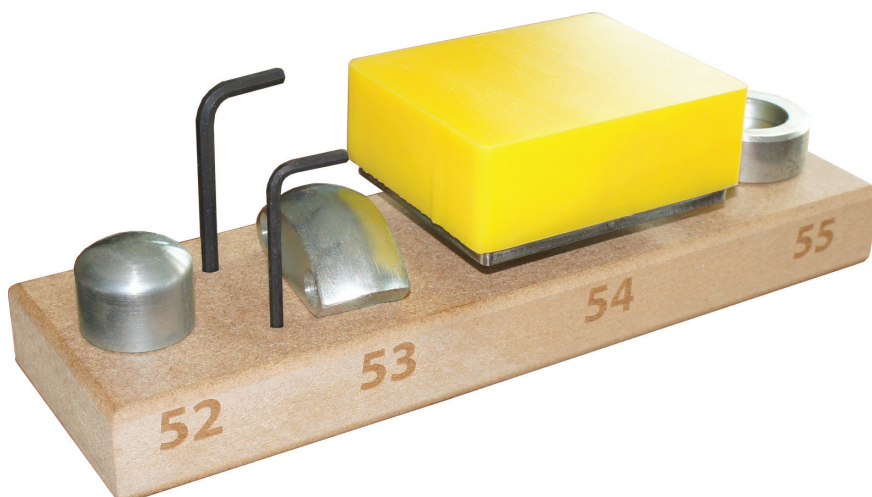
Placera skridskon över kroken 12 på så sätt att man känner innerdelen av öljetten i verktyg 22.

Sänk verktygshållaren 11 så att verktyg 23 går i ytterdelen av öljetten.

Tryck till och nitningen är klar.



### ANVÄNDA VERKTYGSSATS N-41



#### Utlästning av skridskor och skor

*Skor innehållande vätska eller luft kan bli förstörda om de värms upp eller utsätts för tryck!  
Kontrollera med skotillverkaren att skon inte innehåller vätska eller luft.*

Placera stoppringen 55 runt verktygshållaren 11 och lås fast den lätt.  
Placera verktyg 54 i verktygshållaren 11 och skruva fast det med insexskruven.

Placera verktyg 52 eller 53 i hålet på kroken 12.

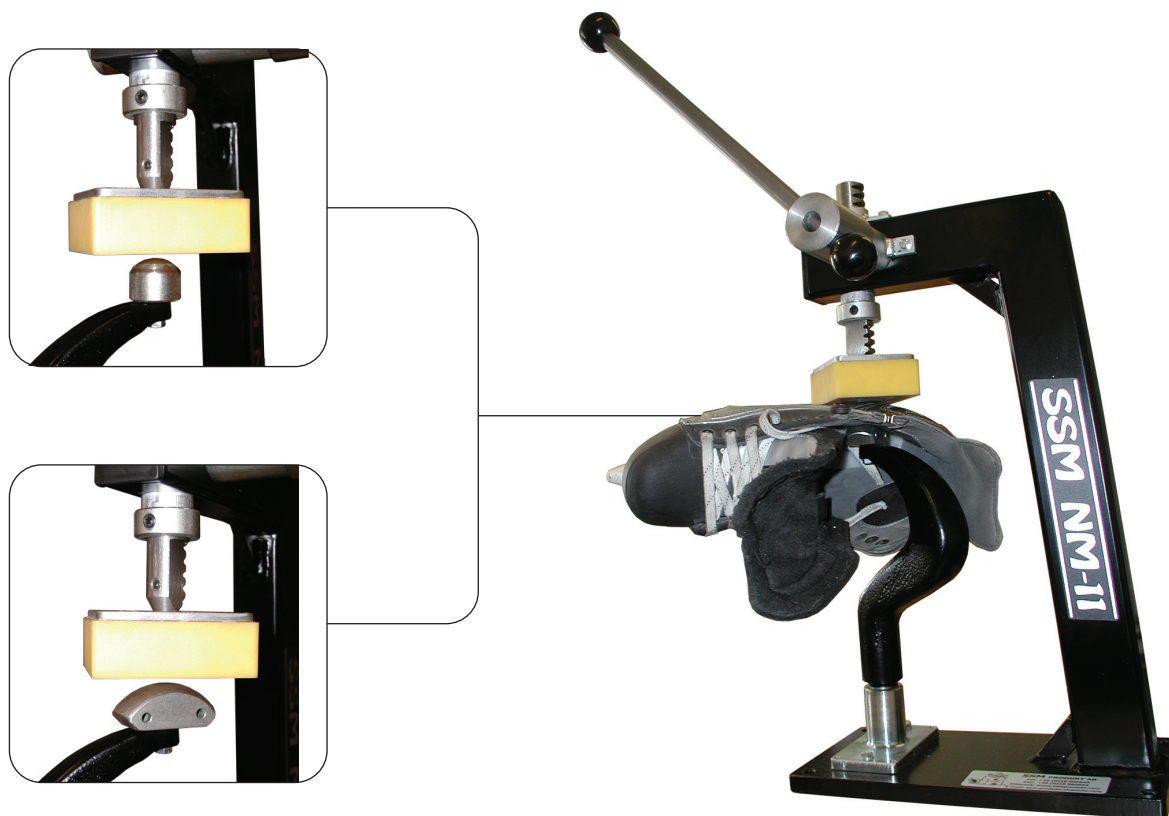
- Vid liten yta på utlästningen, använd verktyg 52 mot verktyg 54.
- Vid oval yta på utlästningen (t.ex. hälsena), använd verktyg 53 mot verktyg 54.

Värm upp stället som ska lästas med varmluftspistol.

Placera det ställe på skon som skall lästas över verktyg 52 eller 53.

Tryck ner verktyg 54 mot utlättningsstället.

Lossa stoppringen 55 och dra den högst upp på verktygshållaren 11 mot stativet och lås fast den.  
Utlästningen är klar när utlättningsstället har svalnat.





## ANVÄNDNING (fortsättning)

### Verktyg 24



### Snörhakar



#### Montera snörhakar på konståkninsskridskor (eller kängor)

Placera verktyg 2 (från N-21) i hålet på kroken 12.

Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast verktyg 24.

Sätt ytterdelen av snörhaken i verktyg 24. Placera sedan snörhaken i hålet på konståkningskridskon.

Placera skridskon över kroken 12 så att man känner att spetsen på verktyg 2 går i hålet på snörhaken. (Rör skridskon fram och tillbaka samt upp och ner. Snörhaken skall sitta fast mellan verktygen.)

Sänk verktygshållaren 11 och tryck till hårt så att yttre delen av snörhaken spräcks fast i skridskon.

Låt ytterdelen av snörhaken sitta kvar i verktyg 24.

Ta bort verktyg 2 och placera verktyg 3 (från N-21) i hålet på kroken 12.

Placera innerdelen av snörhaken på verktyg 3 och sikta in den i hålet på den utspräckta ytterdelen.

Sänk verktygshållaren 11 och tryck till hårt så att innerdelen låser fast i ytterdelen.

## ANVÄND NM-11 PÅ SLALOMPJÄXOR

Slalompjäxor (inte alla) har vanliga rörnitar som håller fast spännbanden (belt buckles).

#### Ta bort rörnitar för spännbanden

Gör på samma sätt som på en skridsko men använd skidkrok 30 istället för krok 12. (Se sidan 5.)

#### Montera rörnitar för spännbanden

Gör på samma sätt som på en skridsko men använd skidkrok 30 istället för krok 12. (Se sidan 6.)



## ANVÄNDA NM-11 PÅ ORTOSER

NM-11 kan användas till att nita fast spännband på ortoser, ståskal och liknande.

Vi har tagit fram specialverktyg i detta syfte. Verktygen är speciellt anpassade till nitarna (se bild nedan) så att det blir en snygg nitning.

Vi har även verktyg för att lästa ut skor m.m., montera/ta bort öljetter samt montera snörhakar som kan användas inom denna bransch. Det finns också en annan typ av verktygshållare (det undre stödet) som gör att man lättare kommer åt vissa delar av ortoserna och ståskalen.

### Montera specialnitar

Placera ORT201 i hålet på kroken.

Lossa insexskruven i verktygshållaren 11 och sätt fast ORT301.

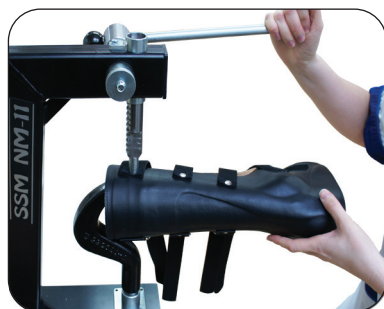
Placera de två nitdelarna i ortosen med den inre delen från insidan och den yttre delen på utsidan.

Placera ortosen över kroken på så sätt att man känner innerdelen av niten i ORT201.

Sänk verktygshållaren 11 så att ORT301 går i ytterdelen av niten.

Tryck till och nitningen är klar.

Verktyg ORT201 och ORT301



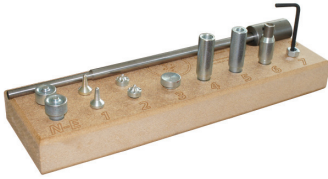
Verktygshållare ORT100



# TILLBEHÖR

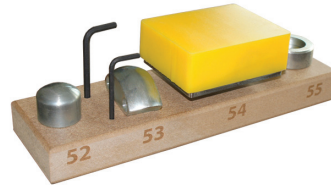
## VERKTYGSSATSER

### N-21 (N-E inte inkluderad)



Ta bort rörnät  
Montera rörnät  
Montera kopparnät

### N-41



Lästa ut skridskor  
Lästa ut skor

## EXTRA VERKTYG

### N-RE



Ta bort öljetter  
För skridskor & kängor

### N-E



Montera öljetter  
För skridskor & kängor

### V24



Montera snörhakar  
För konståkningsskridskor

### V26



Montera rörnät på  
Marsblade och liknande

## NITAR, ÖLJETTER OCH SNÖRHAKAR

### SN



Rörnitar  
Längder: 8, 10, 12, 14,  
16, 18, 20 & 22 mm

### KN



Kopparnitar+brickor  
Längder: 26 & 32 mm

### EL



Öljetter  
Färg: Svart

### FH



Snörhakar  
Färg: Vit eller svart

## VERKTYGSHÅLLARE

### V 30



För skidpjäxor  
Ta bort/montera spännband

### ORT100



Extra stöd för ortoser  
Bra om det är svårt att komma åt  
Montera remmar

## EXTRA VERKTYG

### ORT201+301



Montera specialnitar  
För ortoser & liknande

### ORT202



Montera nit 504 H3.  
För ortoser & liknande

### ORT203



Montera nitar på välvd yta.  
För ortoser & liknande