

SSM PRODUKT AB

WHEN SKATE SHARPENING MATTERS

OFFICIELL KATALOG

2012

VÅRA SVENSKA SKRIDSKOGLIPMASKINER HAR DEN PRECISION OCH KVALITET SOM DU BEHÖVER!



Grinding wheel dimensions
SSM-2: 150 * 6 * 38 mm
SSM Profil: 178 * 6 * 30 mm
Spindle thread size: M 12

WARNING

To reduce risk of injury:

- user must read instruction manual
- always wear eye protection
- use only accessories rated at least equal to the maximum speed marked on the tool
- always use proper guards when grinding





SSM

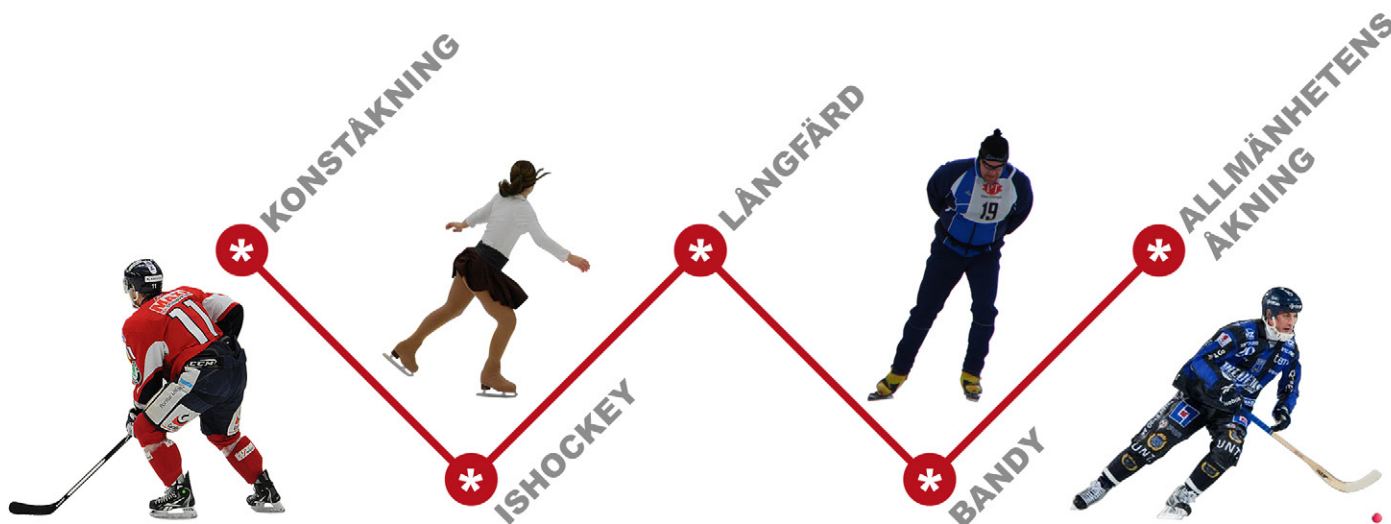
SKATE SHARPENING MACHINES

SSM Produkt AB har tillverkat skridskoslipmaskiner och nitmaskiner sedan 1979. Den första skridskoslipen konstruerades redan 1968 av grundarna av SSM (då på ett annat företag). Företaget är beläget i Uppsala.

Våra högkvalitativa produkter kommer med 2 års garanti. Vi inriktar oss på kvalitet, precision och lättanvändbarhet när vi konstruerar våra produkter.

Maskinerna är gjorda för att fungera i många år. Då och då får vi in maskiner för service som fortfarande fungerar efter 20 års användning.

Våra maskiner används för närvarande över hela världen av flera landslag, ett stort antal professionella klubbar och amatörlag samt affärer, isbanor och portabla isbanor. Utanför Sverige representeras SSM vanligen av lokala agenter eller återförsäljare.



Skridskoslipmaskin SSM-2

Fler än 17000 exemplar av denna skridskoslipmaskin har fram till idag sålts runtom i världen. Denna skridskoslipmaskin är avsedd för den avslutande slipningen (plan- eller skålslipning) av en skridskoskena.

Främsta fördelen med SSM-2 är att den är snabb och lätt att använda. Den slipar med hög precision och resultatet är förträffligt. Maskinen väger endast 14 kg. Den fungerar därför bra som en lätt transporterbar maskin. För den tillämpningen finns transportlådan V-2 tillgänglig.

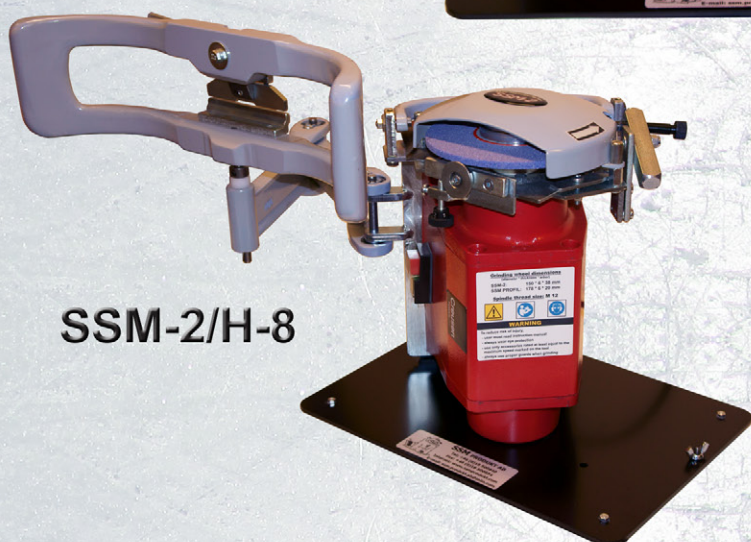
Man kan använda olika skridskohållare till SSM-2.

SSM-2 finns i en CE-godkänd 220-240 V version och en ETL-godkänd 110-120 V version. Maskinen levereras med instruktions-DVD på svenska, engelska och ryska.

SSM-2/H-10



CE



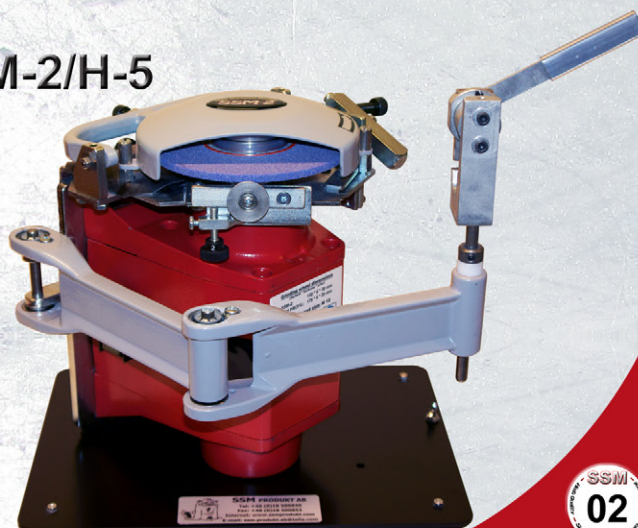
SSM-2/H-8

En skridskohållare levereras med SSM-2. Det finns tre olika hållare att välja mellan, H-5, H-8, och H-10 (med några varianter).

Med SSM-2 kan man slipa ishockeyskridskor, konståkningskridskor, bandyskridskor och långfärdsskridskor!

Genom att använda en ledarm för att hålla skridskoskenan och en stödrulle precis framför slipskivan, så kan SSM-2 slipa en skål precis. Detta är fallet även om skenan inte skulle vara helt rak. Det finns vidare **ingen möjlighet att skålen slipas diagonalt** längs skenan.

SSM-2/H-5



Skridskoslipmaskin SSM PROFIL

Denna manuella skridskoslipmaskin har en vertikal slipskiva och är specialiserad på att forma skridskoskenor efter mallar, för att ge dem olika radier och åkytor. När vi konstruerade den använde vi oss av de bästa delarna från våra tidigare maskiner SSM-900 UNIVERSAL och SSM-900 Automatic.

Fördelarna med SSM PROFIL och den vertikala slipskivan är:

- * Snabb avverkning av material från skenan.
- * Väldigt hög slipprecision.
- * Temperaturen på skridskoskenan som uppstår vid slipning är låg.
- * Finjusteringsanordningen gör det möjligt att ta bort endast så mycket material som behövs från skenan.
- * Fullt arbetstryck mot slipskivan direkt vid kontakt med skenan.

Efteråt måste man göra en avslutande slipning (plan- eller skålslipning) på en SSM-2. SSM PROFIL finns i en CE-godkänd 220-240 V version och en ETL-godkänd 110-120 V version.



SSM PROFIL

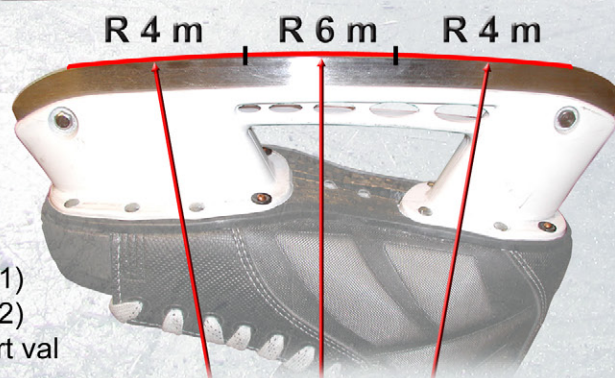


Standardmallar:

R 7 ft (2.13 m)	R 4 m	R 8 m	Rak
R 8 ft (2.44 m)	R 5 m	R 10 m	
R 11 ft (3.35 m)	R 6 m	R 12 m	

Specialmallar:

R 9 ft (2.74 m)	R 22 m	R 29 m	R 3 m + R 6 m (Detroit 1)
R 10 ft (3.05 m)	R 25 m	R 31 m	R 4 m + R 8 m (Detroit 2)
	R 27 m	R 33 m	Mall med åkyta enligt ert val



Fyra valfria standardmallar medföljer SSM PROFIL.

(Standardmallar kan kombineras på alla möjliga sätt för att få ett nästan obegränsat antal former på skenan.) Det finns ett utbud av standardmallar och specialmallar att tillgå, men vi tillverkar också specialmallar efter era önskemål.

SSM PROFIL kan också modifieras så att den kan slipa långfärdsskridskor. Det enda som måste ändras är att hållaren bytes till en H-LF P hållare samt att skenan under bordet ersätts med en längre.

Våra mallar för långfärdsskridskor är följande: R 22 m, R 25 m, R 27 m, R 29 m, R 31 m och R 33 m.

KSPM

Har du hittat den perfekta fram- och bakkdelen på skridskoskenan som passar dig? Med det speciella mallfästet KSPM kan du fästa en befintlig skridskoskena och använda den som mall för att kopiera framdelen och bakkdelen. Glidytan gör man sedan med en vanlig mall.



Skridskohållare för SSM-2

H-5

- * Den klassiska originalhållaren
- * Liten
- * Väger lite
- * Mycket starkt grepp

H-5 kan inte greppa skridskor som har för litet utrymme mellan sko och skena.

H-8

- * Förra versionen av vår universalhållare
- * Mycket starkt grepp
- * Bågen gjuten i aluminium
- * Kan greppa nästan alla skridskor på marknaden idag.

H-8 kan emellertid inte greppa skridskor för hastighetsåkning eller långfärdsåkning.

H-10

- * Senaste versionen av vår universalhållare
- * Väger lite
- * Liten med starkt grepp
- * Kan greppa alla skridskor på marknaden idag (med några få undantag)

Universalhållaren H-10 är idag vår vanligaste hållare.

H-10 S

- * Endast för konståkningsskridskor.
- * Greppar på skenans stag istället för direkt på skenan.
- * Kan greppa *Paramount*-skenor och liknande.

Hållaren är gjord för vanliga konståkningsskridskor och för sådana som annars är svåra att greppa.

H-10 P

- * Endast för konståkningsskridskor.
- * Greppar på skenans stag istället för direkt på skenan.
- * För *Wilson Parabolic* konståkningsskridskor och liknande.

Istället för att skridskoskenan direkt glider på stödrullen kommer undre käftan på hållaren att göra det. Detta medför att skålen kan hållas centrerad även om skenans tjocklek varierar.

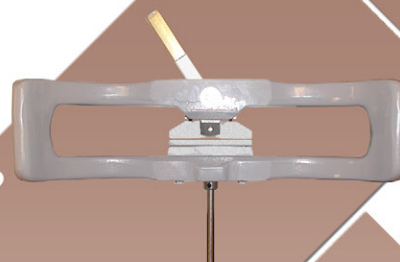
H-7

- * Speciellt gjord för målvaktsskridskor för ishockey.
- * Mycket liten
- * Väger lite

Hållaren fungerar som en H-5 hållare, vilket innebär att man träder in den mellan skridsko-skon och skenan.



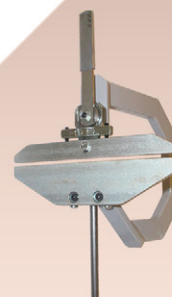
H-5



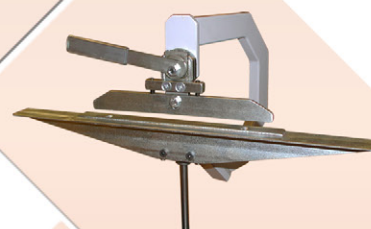
H-8



H-10



H-10 S



H-10 P



H-7

Påbyggnadssatser till SSM-2

SSM-2/SM-6

SM-6 är en tillsats till nya SSM-2 maskiner.
Den används för radie- och åkyteslipning efter mall.

SSM-2/SM-6 är ett prisbilligt alternativ till dagens profileringslippar. Den har dock begränsningar, den fungerar bra för att göra åkytor men bör inte användas till radier som är längre än 12 cm.

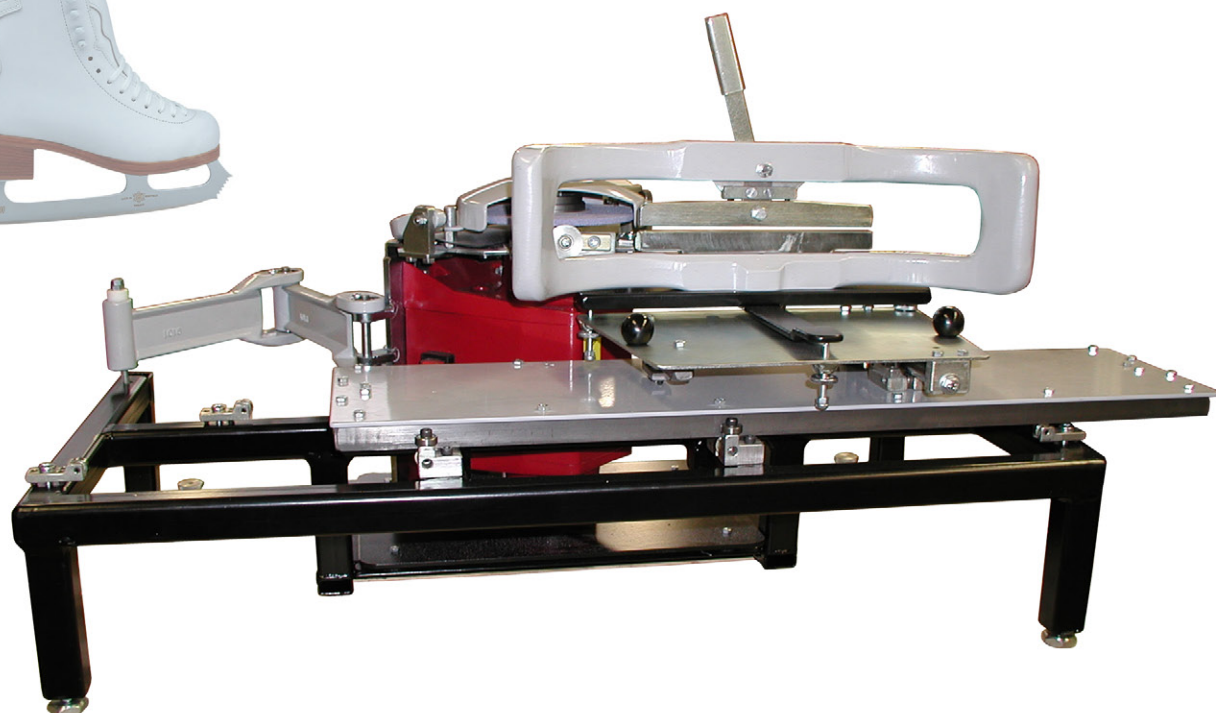
Maskinen kan också användas som en vanlig SSM-2.
För detta ändamål ingår en extra hållare, H-5 eller H-10.



SSM-T26

SSM-T26 är det ultimata hjälpmedlet för slipning av konståkningskridskor.

Ställ din flyttbara SSM-2 maskin på T26:an och du kan slipa alla konståkningskridskor som finns på marknaden idag. Denna kombination är en favorit hos konståkningsklubbar och slipserviceverkstäder som servar konståkningskridskor.



Tillbehör till SSM-2

Transportlåda V-2

V-2 är en transportlåda för skridskoslipmaskinen SSM-2. Den robusta designen gör den väldigt tålig för stötar. På insidan finns en hållare för verktyg.

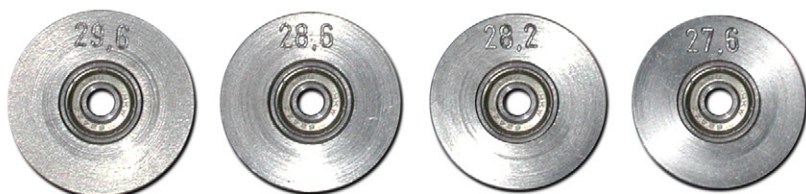
V-2 har nu fått nya handtag som gör den mycket bekvämare att bära.



Rullar till stödrullepaketet

Vi tillhandahåller nu stödrullar med olika diametrar (i steg om 0,1 mm) för användning som del av stödrullepaketet. Olika stödrullar kan då paras ihop med tjockleken hos olika skridskoskenor.

Antag att man har justerat stödrullepaketet med en viss stödrulle så att skålen blir centrerad på någon skena. Om man sedan har en skena med en annan tjocklek, så kan man helt enkelt byta till en annan lämplig stödrulle och fortfarande få skålen centrerad utan att behöva justera med inställningsskruven.



Ett standardset innehåller 4 st. rullar av valfri diameter.

Vi rekommenderar att använda ett skjutmått om du ska mäta bredden på skridskoskenan (för att få precision i mätningen).



Vi rekommenderar en radiemätare för att kontrollera skålen under skridskoskenan.



Slipskivor

S-2/KB60

Dimensioner: 150 * 6 * 38/20 mm
Kornstorlek: 60-70, keramiska och standardkorn
Färg: Blå/Lila

- * Snabb avverkning.
- * Ger blank och fin yta.
- * Räcker länge.

Slipskivan är avsedd för alla slags skridskor med skenor av kolstål eller "stainless" stål. S-2/KB60 ska användas på SSM-2.



S-2/KB80

Dimensioner: 150 * 6 * 38/20 mm
Kornstorlek: 80-100, keramiska och standardkorn
Färg: Ljusblå

- * Ger utomordentligt blank och fin yta.
- * Räcker länge.

Slipskivan är avsedd för alla slags skridskor med skenor av kolstål eller "stainless" stål. S-2/KB80 ska användas på SSM-2.



S-2/60

Dimensioner: 150 * 6 * 38/20 mm
Kornstorlek: 60, bara standardkorn
Färg: Rosa

- * Snabb avverkning.
- * Ger blank och fin yta
- * För kolstål

Denna slipskiva främst avsedd för skridskor med skenor av kolstål. S-2/60 ska användas på SSM-2.



S-2/80

Dimensioner: 150 * 6 * 38/20 mm
Kornstorlek: 80, bara standardkorn
Färg: Vit

- * Ger utomordentligt blank och fin yta.
- * För kolstål

Denna slipskiva främst avsedd för skridskor med skenor av kolstål. S-2/80 ska användas på SSM-2.



S-4/KB60

Dimensioner: 178 * 6 * 20 mm
Kornstorlek: 60-70, keramiska och standardkorn
Färg: Blå/Lila

- * Snabb avverkning.
- * Ger blank och fin yta.
- * Räcker länge.

Slipskivan är avsedd för alla slags skridskor med skenor av kolstål eller "stainless" stål. S-4/KB60 ska användas på SSM PROFIL.



Diamantavrivare



D-80

Diamantavrivare med naturdiamant av god kvalitet.

D-80 är avsedd för både skålrivaren och planrivaren på SSM-2 och SSM PROFIL.



D-50

Diamantavrivare med en stavformad syntetdiamant. Den nya konstruktionen gör att diamanten hela tiden behåller samma skärpa. Fungerar endast i planrivaren.



D-2000

Diamantavrivare med en stavformad syntetdiamant. Den nya konstruktionen gör att diamanten hela tiden behåller samma skärpa. SD-80 är avsedd för både skålrivaren och planrivaren på SSM-2 och SSM PROFIL.



Brynen

B-SSM

Bryne av kiselkarbid.
En kornstorlek.



CB-SSM

Bryne av aluminiumoxid.
Två kornstorlekar.



DB-SSM

Enkelsidigt diamantbryne
Används med omsorg!



Tillbehör för kontroll och korrigering av skenor

Vinkelmätare

Med detta verktyg kan man snabbt avgöra om skenan är snedslipad undertill. Man fäster de två delarna som visas i figuren. Den ena delen spänns fast på skridskoskenans sida med en magnet, den andra vilar på skenans ändyta och hålls på plats med en magnet.

Vinkeln mellan delarna visar graden av snedhet.

Är delarna parallella så finns ingen snedhet.



Skenriktare

Detta verktyg används för att temporärt bryta tillbaka en skridskoskena som har utsatts för slag och blivit böjd under en match. Sätt in den böjda delen mellan kullagren och tryck ner det övre kullagret för att få skenan rak.

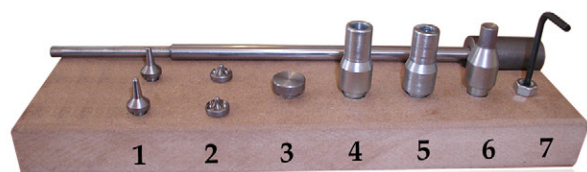


Nitmaskin NM-11/21

Nitmaskin NM-11 används framförallt till skridskor men vissa funktioner kan också användas på skor. Det finns fem verktygssatser till NM-11. Med de olika verktygssatserna kan man sätta fast koppnitar, rörnitar, öljetter och konståkningskrokar, ta bort rörnitar och öljetter. Det går även att lästa ut skor och skridskor. Nitmaskinen är robust och väldigt lättanvänd. NM-11 har en stabil konstruktion och väger endast 15 kg.



N-21



Denna verktygssats ingår vid köpet av en NM-11/21. Används vid byte av skridskoskenor till att ta bort rörnitar och att sätta fast rörnitar och koppnitar. Koppnitar tas enklast bort med en avbitartång

N-E

N-RE

V 24

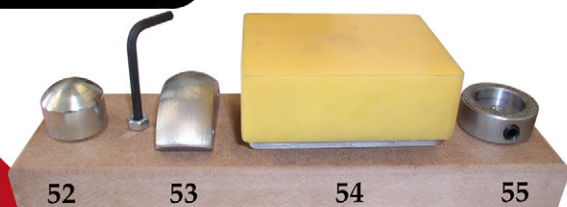


Verktygssatsen N-E (ingår när man köper en NM-11/21) används vid montering av öljetter i snörhål.

N-RE används för att ta bort öljetter från skridskor.

V 24 tillsammans med N-21 (V 2 och V 3) används för att sätta fast krokar på konståkningskridskor.

N-41



N-41 används för att lästa ut skridskor och skor så att de passar foten bättre.

Nitar, öljetter och krokar till konståkningskridskor



SN

Rörnitar för att fästa skenor på skridskor.
Finns i längderna 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 och 24 mm.



KN

Kopparnitar + bricker för att fästa skenor på skridskor.
Finns i längderna 26 och 32 mm.



EL

Öljetter för snörhål på skridskor.
Finns i vitt.



FH

Snörhakar till konståkningskridskor.
Finns i svart.



Verktvghållare nr. 30 till NM-11

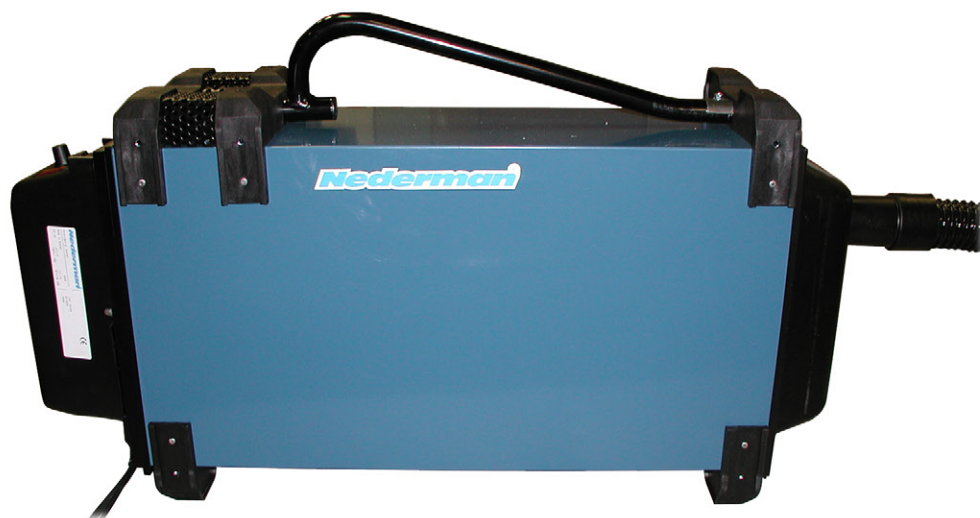
Denna krok kan tillsammans med N-21 användas till att hantera rörnitar för spännbanden på skidpjäxor. Tillsammans med verktygen 28 och 29 kan den också användas till större nitar (upp till Ø25 mm) på sidan av skidpjäxan.



Utsug U-840

För att få bort slipdamm och partiklar rekommenderar och säljer vi dammsugaren U-840, ett svetsröksutsug tillverkat av Nederman. Ett utsug bör vara ansluten till våra maskiner vid slipning för att minimera utsläppen av partiklar.

Detta utsug håller mycket hög kvalitet. U-840 har ett utbytbart filter (U-324) och har samma sugstyrka ända tills filtret är fullt. Ett filter räcker till cirka 2000 par skridskor. *Filter U-324 är behandlat med flamskyddsmedel!*



Utsug NQS500

För att få bort slipdamm och partiklar rekommenderar och säljer vi dammsugaren NQS500 tillverkad av Numatic. Ett utsug bör vara ansluten till våra maskiner vid slipning för att minimera utsläppen av partiklar.

NQS500 har en motor av hög kvalitet som är extremt tyst. Den har två olika suglägen (hög eller låg). Motorn är skyddad av två filter.

Denna modell är utrustad med ett äkta cykloninlopp för att minimera igensättningen av filtret.



SSM PRODUKT AB

Seminariegatan 33

752 28, Uppsala

Tel: 018 500 840

Fax: 018 500 854

E-mail: ssm.produkt.ab@telia.com

Internet: www.ssmprodukt.com

