

SPARX

SKRIDSKOSLIP 3



BRUKSANVISNING



Östersund
2024-01-01

Käre kund och nyblivna Sparx skridskoslipsägare

Tack för att du köpt en Sparx skridskoslipmaskin! HockeyPractice är Sparx Hockeys distributör av skridskoslipar i Sverige, Norge och Danmark.

Vi skriver ett personligt brev för att visa vår uppskattning för att ni valt att bli ytterligare en del i Sparx ständigt ökande familj. Vi kommer att agera i ägaren Russel Laytons anda och säkerställa att ni blir nöjd med er Sparx skridskoslip.

Vi är, i likhet med Sparx Hockey, ett litet företag som värdesätter varje kund och er nöjdhet är viktig för oss. Tveka därför inte att kontakta oss om du har problem eller behöver råd gällande din Sparx skridskoslip – vi står till din tjänst och kommer att göra allt vi kan för att hjälpa er.

Jag har själv använt Prosharp och SSM skridskoslip men efter att jag fått använda Sparx skridskoslip kan jag bara konstatera att jag aldrig mer kommer att använda mig av dessa när jag slipar mina och andras skridskor.

Enkel att använda, precisa slipresultat, minimal service och modern teknik samt snygg design gör det till världens bästa skridskoslip dessutom till en rimlig kostnad. Sparx generation 3 skridskoslipar skapar en helt ny och förenklad skridskoslipning som gör det möjligt för ALLA att bli mästare på att slipa skridskor.

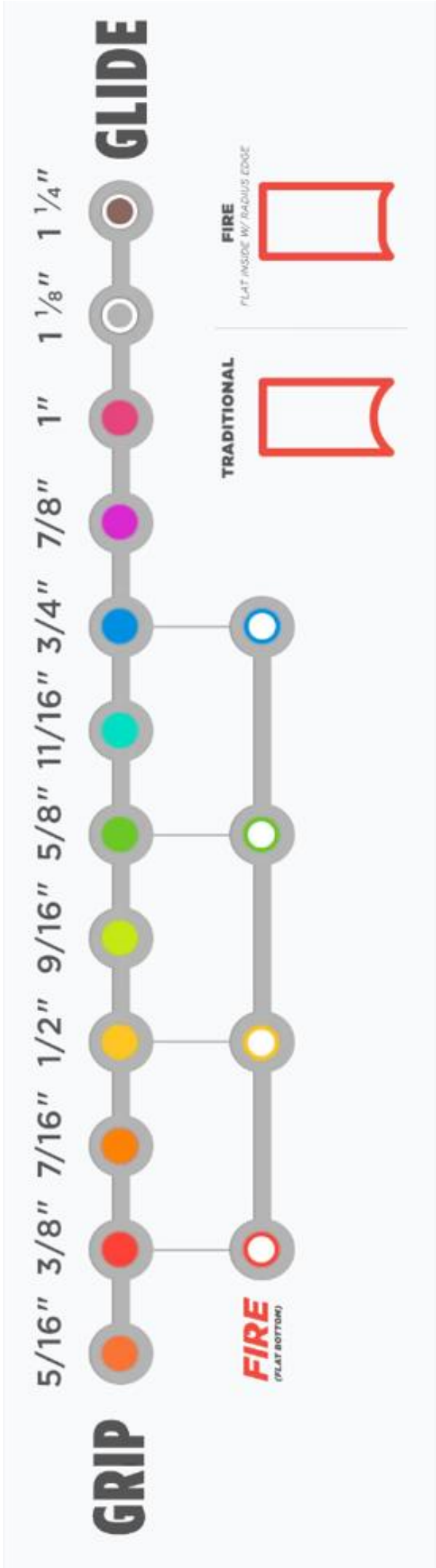
Micael Lundmark
VD och grundare av HockeyPractice Sweden AB

PS300 SLIPRINGAR

PS300 SLIPRINGAR

Xg Cross Grind Compatibility Chart		13/16" - 20,6 mm										1 3/4" - 44 mm			
		Traditional	Inches	5/16"	3/8"	7/16"	1/2"	9/16"	5/8"	11/16"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"
			MM	7,9	9,5	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19,1	22,2	25,4	28,7	32,1
Cross Grind		XG1			XG2			XG3			XG4				
FIRE	Inches														
	MM														

ES300 SLIPRINGAR



SÄKERHET	1
Säkerhetsföreskrifter	1
FCC-meddelande (för amerikanska kunder)	2
ISED Canada (Innovation, Science and Economic Development)	2

SÉCURITÉ	3
Consignes de sécurité	3
ISDE Canada (Innovation, Science et Développement Économique)	4

INLEDNING	5
Tekniska specifikationer	5
Lär känna din Sparx Sharpener	6
Vad finns i lådan?	7
Lär känna knappsatsen	8

INSTALLATION	10
Lyfta huvudenheten	10
Montera slipmaskinen	11

SLIPA SKRIDSKOR	12
Sätta i en skridsko	12
Justera slpringens höjd	13
Välja antal cykler	14
Slipa en skridsko	15
Lossa en skridsko	15
Finslipning	16

ANVÄNDA SPARX BEAM™	17
----------------------------	-----------

YTTERLIGARE SLIPNING	19
Målvaktsskridskor	19
Konståkningsskridskor	20
Slipa nytt stål	21

FELSÖKNING	23
Felkoder	23

UNDERHÅLL	24
Ta bort huvudenheten	24
Ta bort och tömma slipbasen	25
Byta ut luftfiltret	25
Resa med slipmaskinen	26
Installera Sharpener 3 Base Pro	27

GARANTI OCH ÅTGÄRDER VID FEL	29
-------------------------------------	-----------

SÄKERHET

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

1. Innan du använder Sparx™ skridskoslip bör du bekanta dig med produkten och läsa och förstå alla tillämpliga instruktioner och varningar i denna bruksanvisning.
2. Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd och en dammask när du använder slipen.
3. För nödsituationer: tryck på knappen  **Avbryt** två gånger. Detta kommer att stoppa **slipringen**. Stoppa inte **slipringen** om det inte är en nödsituation, eftersom detta kan skada skridskoskenan.
4. Vi rekommenderar inte att barn under 13 år använder Sparx™ skridskoslip.
5. Sparx™ skridskoslip är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn 13 år och äldre) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte agerar under tillsyn eller har fått instruktioner om användning av skridskoslipen av en kvalificerad vuxen.
6. Barn bör övervakas för att säkerställa att de inte leker med Sparx™ skridskoslip.
7. Sparx™ skridskoslip får endast användas för slipning av skridskor.
8. Endast **slipringar** från Sparx™ får användas med denna maskin.
9. Placera produkten säkert på en stabil yta och på en skyddad plats. Den måste placeras där ingen kan kliva på eller snubbla över **nätssladden** och där **nätssladden** inte kan skadas.
10. Använd alltid Sparx™ skridskoslip i en torr, väl upplyst och icke-kondenserande miljö. För att undvika risken för elektriska stötar, använd inte Sparx™ skridskoslip i våta eller fuktiga förhållanden.
11. För att undvika skador, var alltid försiktig när du använder Sparx™ skridskoslip eller när du byter **slipring**.
12. Försök inte att röra **slipringen**, **vagnen** eller **skridskoskenan** medan **slipringen** rör sig. Vänta tills **vagnen** och **slipringen** har stannat helt innan du försöker göra några justeringar eller byta **slipringen**.
13. Se till att **vingmuttern** dras åt nedåt på **slipringen** innan du påbörjar slipning.
14. Lämna inte Sparx™ skridskoslip utan uppsikt.

15. Koppla aldrig bort **nätssladden** genom att dra i sladden för att koppla bort den från uttaget.
16. Förvara Sparx™ skridskoslip på en torr plats, utom räckhåll för barn.
17. Underhåll slipen enligt avsnittet Underhåll i denna bruksanvisning. Rengöring av **slipbasen** och byte av **luftfiltret**, med angivna intervall, är nödvändiga steg för prestanda och säkerhet.
18. Om produkten vid något tillfälle inte fungerar normalt, se avsnittet Felsökning i denna bruksanvisning.
19. Det finns inga delar på slipen som kan underhållas av användaren. Slipen ska endast repareras av en professionell Sparx™ Hockey-tekniker och enbart med originalreservdelar. Obehöriga reparationer kan leda till farliga förhållanden för användaren och/eller upphäva garantin.
20. För ytterligare frågor om slipen, vänligen kontakta Sparx™ Hockey Support på 1-855-SPARXHQ (1-855-772-7947) eller via e-post på help@sparxhockey.com.



Varning: se bruksanvisningen för instruktioner om användning.



Varning: fara för klämning. Håll händer, hår och andra kroppsdelar borta från **skridskoklämmans** område.

FCC-MEDDELANDE (FÖR AMERIKANSKA KUNDER)

Denna enhet uppfyller del 15 av FCC reglerna:

Användning är föremål för följande villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Denna enhet måste acceptera alla mottagna interferenser, inklusive interferens som kan orsaka oönskad funktion

Ändringar och modifieringar som inte uttryckligen godkänts av Velasa Sports, Inc. kan upphäva din behörighet att använda denna utrustning enligt Federal Communications Commission regler.

ISED RSS-GEN-MEDDELANDE:

Denna enhet innehåller licensfria sändare/mottagare som uppfyller kraven för Innovation, Science and Economic Development Canadas licensfria RSS. Användningen är föremål för följande två villkor: (1) den här enheten får inte orsaka störningar. (2) Denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift av enheten.

MILJÖSKYDD

Elektriskt avfall ska inte slängas som hushållsavfall. Återvinn där anläggningar finns. Kontakta din lokala myndighet eller återförsäljare för råd om återvinning.



ÖVERENSSTÄMMELSE MED DIREKTIV

Denna produkt är CE-märkt för att beteckna överensstämmelse med: lågspänningsdirektivet 2014/35/EG, EMC-direktivet 2014/30/EU, RoHS-direktivet 2015/863, radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU, WEEE-direktivet 2012/19/EU

2

INLEDNING

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

KOMPATIBILITET MED SKRIDSKOR

Hockeyskridskor

Målvaktsskridskor

Konståkningsskridskor*

**Kräver en extra adapter som säljs separat.*

MÅTT OCH VIKT

Bredd: 673 mm

Höjd: 127 mm

Djup: 303 mm

Vikt: 10 kg

ELEKTRICITET

Linjespänning: 100–240 Volt AC (50–60 Hz enfas)

Maximal strömförbrukning: 140 W



För detaljerade videor om de enskilda stegen i

slipningsprocessen, gå till:

sparxhockey.com/howto

LÄR KÄNNA DIN SPARX SHARPENER 3



DEL	BESKRIVNING
A	Skridskoklämma
B	Knappsats
C	Klämspak
D	Avtryckare
E	Spårskydd
F	Slipbas

DEL	BESKRIVNING
G	Spakdocka
T	Strömbrytare
J	Nätgång

DEL	BESKRIVNING
K	Höjdjusteringsratt
L	Spår för justeringsdrev
M	Slipringsspindel
N	Vingmutter

VAD FINNS I LÅDAN?

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



DEL	BESKRIVNING
1	Reseskydd
2	Nätkabel
3	Målvaktsskenor (2)
4	Klämma
5	Justeringsdrev
6	Finslipskit
7	Sparx BEAM
8	BEAM skyddsodral
9	BEAM laddningsplatta
10	BEAM laddningssladd
11	BEAM referensmått

LÄR KÄNNA KNAPPSATSEN



DEL	KNAPP	BESKRIVNING
A	Lägesindikator	Indikerar att slipringen är i justerings-, slip- eller flyttläge.
B	Bluetooth-anslutningsindikator	Visar status för Bluetooth-anslutning.
C	Slipringens livslängdsindikator	Indikerar återstående livslängd för slipringen.
D	Cykelräkningsindikator	Anger antalet cykler som är inställda och återstår för slipning.
E	Filterindikator	Indikerar filterstatus. Se Sparx Hockey-appen eller onlinemanualen på sparxhockey.com
F	Varningsindikator	Se varningskoder i Sparx Hockey-appen eller onlinemanualen på sparxhockey.com
G	Spela-knapp	Initierar skridskoslipning .
T	Flytta-knapp	Används för att lokalisera skridskoskenans kontaktpunkt för att ställa in slipringens höjd.
J	Minska slipcykler/flytta åt vänster	Reducerar cykler från cykelräkningsindikatorn/flyttar slipringen till vänster i flyttläge.
K	Lägg till slipcykler/flytta åt höger	Lägger till cykler till cykelräkningsindikatorn/flyttar slipringen till höger i flyttläge.
L	Avbryt/rensa	Tryck en gång för att stoppa slipningen vid slutet av det aktuella passet. Tryck två gånger för att sluta slipa omedelbart. Rensar aktiv varningsindikator.
M	Bluetooth-anslutning	Tryck för att para ihop slipmaskinen med Sparx Hockey-appen.
N	Justering	Tryck för att starta justeringsläge.
O	Filterstatus-knapp	Tryck för att visa återstående filterlivslängd.

3

INSTALLATION



Innan du installerar din nya Sparx-slipmaskin rekommenderar vi att du laddar ner Sparx Hockey-appen för förbättrade slipfunktioner. Skanna QR-koden för att ladda ner nu.

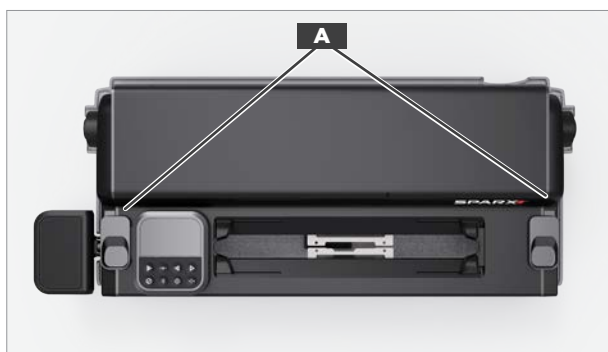
För att påbörja installationen av slipen måste du samla ihop de medföljande tillbehören som förvaras i slipbasen. För att samla ihop tillbehören och påbörja installationen måste du lyfta huvudenheten enligt nedan.

LYFTA HUVUDENHETEN

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

1 LOKALISERA UTLÖSARNA

Högs upp på slipens huvudenhets finns två **avtryckare (A)**, en på varje sida av slipen.



2 TRYCK NER AVTRYCKARNA OCH LYFT HUVUDENHETEN

Tryck ner avtryckarna enligt nedan.



När avtryckarna har tryckts ner, lyft huvudenheten och ta ut innehållet inuti.



3 STÄNG HUVUDENHETEN

Tryck ner avtryckarna och sätt tillbaka huvudenheten på plats.

MONTERA SLIPMASKINEN

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

1 INSTALLERA KLÄMSPAKEN

Skjut på **klämspaken** (A) på **spakdockan** (B). Tryck ner spaken tills den klickar på plats. När **klämspaken** är inkopplad kommer den att ligga i en liten vinkel.



2 TA BORT RESESKYDDET

Öppna **skridskoklämman** genom att trycka och hålla ned **klämspaken**. Ta bort **reseskyddet**. Släpp **klämspaken**.



Om du transporterar eller flyttar slipen utan att ha installerat **reseskyddet** upphävs din garanti och/eller utökade serviceplan. Ta alltid bort reseskyddet innan du använder Sparx-slipmaskinen.

3 ANSLUT NÄTSLADDEN

Anslut **nätsladden** till **nätingången** på sidan av slipen. Anslut den andra änden till ett vägguttag. Växla omkopplaren på **nätingången** till läget på (I=på, O=av).



4 INSTALLERA SLIPRINGEN

Medan du håller **slipringsspindel** (C), skjut **slipringen** (B) på **slipringsspindel** (C), med märkningen vänd utåt och skruva tillbaka och dra åt **vingmuttern** (A) tills den sitter fast. Stäng **huvudenheten**.



4

SLIPNING AV SKRIDSKOR

SÄTTA I EN SKRIDSKO

**För att sätta i målvaktsskridskor och konståkningsskridskor, se slutet av detta avsnitt.*

🕒 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

1 SÄTTA I SKRIDSKON

Tryck och håll ned **klämspaken** för att öppna **skridskoklämman**.

Ställ in skridskon i **skridskoklämman** så att den pekar åt höger och skenhållaren av plast vilar ovanpå klämmorna och snörena är instoppade i skridskon. Centra skridskoskenan i **skridskoklämmorna**. Släpp **klämspaken**.



Vi rekommenderar att du sätter in **skridskon** i skridskoklämman så att tån pekar åt höger. För de flesta skridskoblad ger denna orientering största möjliga flexibilitet vid höjdjustering av **slipringen**.

2 STÄNG SPÅRSKYDDEN

Flytta varje **spårskydd** (A) in mot skridskon tills de vidrör skenhållaren.



JUSTERA SLIPRINGENS HÖJD

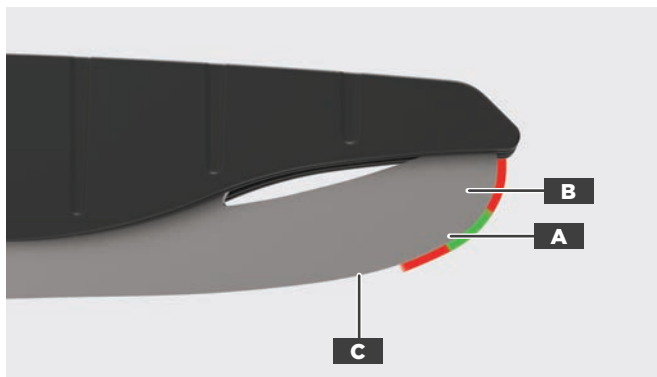
För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto



För varje par skridskor som slipas måste du bedöma höjden på **slipringen** och justera om det behövs.

Vi kommer först att introducera några nya koncept och sedan gå in på själva justeringen. Vi vill definiera en skärningszon där den vertikala sidan av bladet (B) möter den nästan horisontella sidan av bladet (C).

Denna zon kan vara en böjd sektion av bladet (A) som den som visas i bilden nedan, eller så kan den i vissa fall vara en punkt där ytorna (B) och (C) möts.



När skärningszonen är en böjd yta (A, visas ovan) kan **slipringen** på ett säkert sätt initialt få kontakt med skenan var som helst i denna region (A).

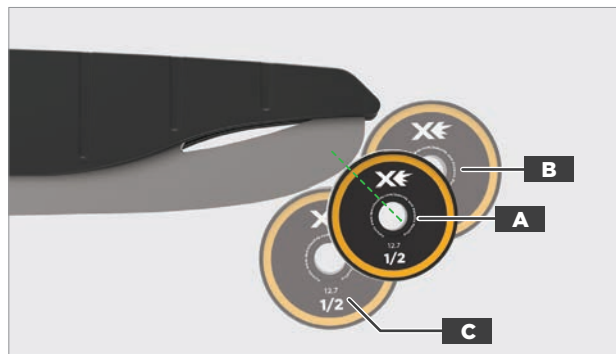
När skärningszonen är en punkt, vilket är vanligare med skridskor som har slipats flera gånger, bör den första kontakten mellan **slipringen** och bladet vara strax under punkten.

1 STARTA FLYTTLÄGE

Tryck på knappen **Flytta** på **knappsaten**. Detta kommer att sätta **slipringen** i **flyttläge** och låta dig styra dess rörelse.

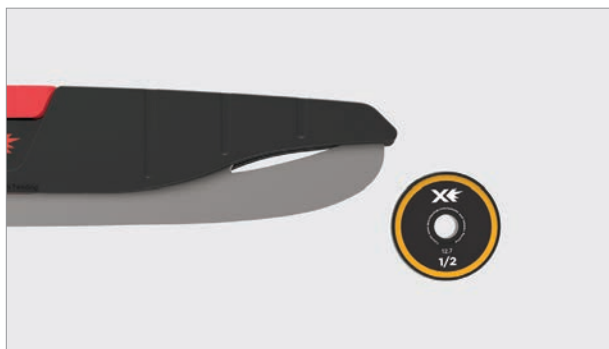
2 INSPEKTERA KONTAKTPUNKTEN

Använd **vänster-** och **högerknapparna** för att flytta **slipringen** till skridskoskenan. Inspektera dess kontaktpunkt och se till att den är i önskat läge. I bilden nedan ser du ett exempel på en kontaktpunkt som är korrekt inställd (A), för hög (B) och för låg (C). Ett annat sätt att hjälpa till att visualisera rätt kontaktpunkt skulle vara att rita en tänkt linje (grön streckad linje i exemplet nedan) från mitten av **slipringen** till den ursprungliga kontaktpunkten. Linjen bör vara i en 45 graders vinkel. Om **slipringen** inte är i önskat läge, följ steg 3. Om **slipringen** är i önskat läge, gå till steg 6.



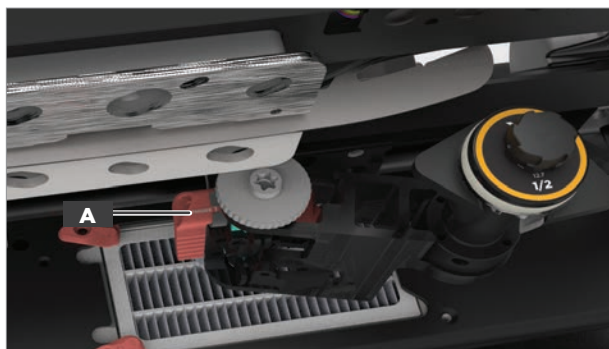
3 FLYTTA VAGNEN TILL RÄTT LÄGE

Med hjälp av ◀ vänster- och ▶ högerknapparna på knappsatsen, flytta **slipringen** ca 1/2 cm från tån på skridskoskenan.



4 JUSTERA SLIPRINGENS HÖJD

Lyft huvudenheten. Leta upp den röda **höjdjusteringsratten** (A). Vrid ratten åt vänster för att öka höjden eller till höger för att minska höjden tills **slipringen** är i önskad höjd. Ratten är märkt 1-8, med 8 som den högsta inställningen för **slipringen** och 1 som den lägsta inställningen.



5 INSPEKTERA KONTAKTPUNKTEN

Med ◀ vänster- och ▶ högerknapparna, sätt **slipringen** i kontakt med skridskoskenan. Inspektera dess kontaktpunkt och se till att den är i önskat läge. Upprepa steg 4 och 5 tills **slipringen** kommer i kontakt med önskat läge.

6 AVSLUTA FLYTTLÄGE

Tryck på ● knappen **flytta** igen för att sätta **slipringen** i dess utgångsläge.

VÄLJA ANTAL CYKLER

När slipen flyttar **slipringen** utåt och tillbaka över skridskoskenan en gång kallas det en cykel.

När du slipar ditt första par skridskor rekommenderar vi att du slipar i **sex stycken cykler**. Detta gör att Sparx BEAM™ kan ge dig en exakt avläsning av slipens justering.

Vi har sett att fyra cykler kommer att hantera normalt slitage (och till och med små hack) från en till fyra timmars skridskoåkning mellan slipningarna. För helt nytt stål eller vid byte av **slipringens** ihåliga djup rekommenderar vi att du använder **tio cykler** för att säkerställa att du helt återställer skridskoytan på bladet.

1 JUSTERA CYKELANTALET

Använd ◀ vänster- och ▶ högerknapparna (A) på knappsatsen för att justera antalet önskade cykler. Antalet valda cykler kommer att belysas på **cykelräknaren** (B).



SLIPA SKRIDSKOR

När du har satt i skridskon, stängt **spårskydden** och justerat höjden på **slipringen** är du redo att börja slipa.

För att avbryta cyklerna när som helst under slipningen, tryck på **knappen avbryt** en gång. Detta kommer att skicka tillbaka **vagnen** till dess utgångsläge i slutet av dess nuvarande pass.

1 BÖRJA SLIPA

Tryck på **knappen Spela**. När knappen har tryckts in kommer den att ändras från vitt till blått och slipningsprocessen kommer att börja.

När knappen **Spela** trycks ner kommer **luftfiltret** och slipmotorn att slås på. **Cykelräknaren** kommer att blinka med det aktuella cykelnumret tills den cykeln (ut och in) är klar. Slipen kommer att fortsätta att köras tills alla cykler har utförts.

I slutet av den sista cykeln markeras slutet av slipningen med en ton för "cykel komplett" och lysdioderna kommer att lysa grönt. Fläkten kommer att fortsätta att köras i ytterligare 30 sekunder efter att den sista cykeln har slutförts.

YTTERLIGARE CYKLER

Om ytterligare cykler önskas kan du återställa cykelantalet och trycka på **knappen Spela** igen.



Om **slipringen** hoppar när den först kommer i kontakt med bladet är **slipringens** höjd för hög. När den är korrekt inställd ska **slipringen** göra en smidig övergång till skridskoskenan.

LOSSA EN SKRIDSKO

1 KOPPLA FRÅN SPÅRSKYDDEN

Flytta båda **spårskydden** (A) bort från skridskon.



2 TA BORT SKRIDSKON

Tryck och håll ned **klämspaken** för att öppna **skridskoklämman**. Ta bort skridskon från **skridskoklämman** och släpp **klämspaken**.



FINSLIPNING

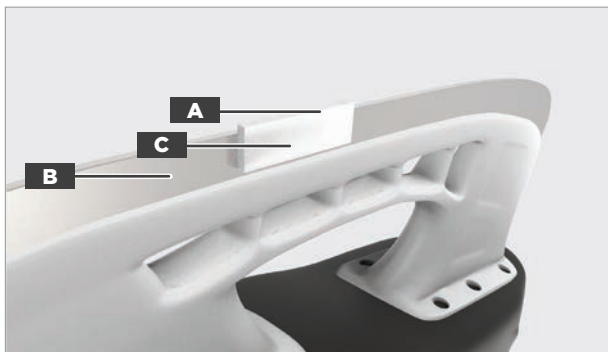
📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto



Vi rekommenderar att du använder skyddshandskar när du finslipar skridskoskenan.

1 FINSLIPA BLADET MED STENEN

Tryck **slipstenen** (A) mot ytan på skridskoskenan (B). Tryck inte på sidan av stenen närmast bladkanten. Med lätt tryck, tryck ner på den nedre sidan av stenen (C) och kör långsamt stenen fram och tillbaka längs bladets längd i fyra hela pass.

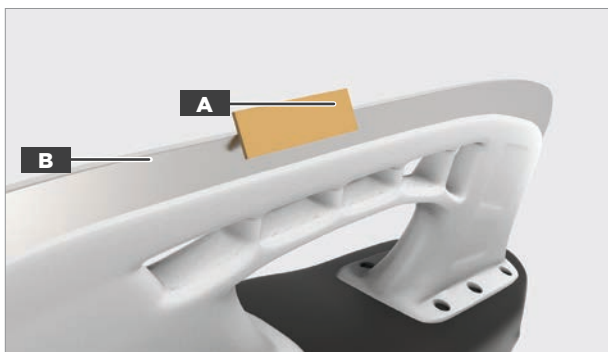


2 UPPREPA PÅ MOTSAATT SIDA

Vänd på skridskon. Upprepa steg 1 på motsatt sida av bladet.

3 FINSLIPA BLADET MED STROPPEN

Tryck **läderstroppen** (A) mot kanten på skridskoskenan (B) i 45 graders vinkel. Med ett lätt tryck, för långsamt stroppen fram och tillbaka längs kanten i fyra hela pass



4 UPPREPA PÅ MOTSAATT SIDA

Vänd på skridskon. Upprepa steg 3 på motsatt sida av bladet.



Vid finslipning av stål med beläggning ska du enbart använda **läderstroppen** eller **vårt kit för belagt stål** (säljs separat) för att säkerställa att du inte avlägsnar eller skadar beläggningen.

5

ANVÄNDA BEAM™

▶ För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

Sparx BEAM™ används för att säkerställa att din **Sparx-slip** är perfekt justerad. Detta steg är viktigt för din första slipning och framtida slipning för att se till att justeringen är konsekvent.

Sparx-slipen levereras justerad från fabriken, men det är viktigt att kontrollera dina eggar efter den första slipningen i fall att **Sparx-slipens** justering skiftar under transporten.

För förbättrade slipfunktioner och för att fortsätta till nästa steg måste du ladda ner **Sparx Hockey-appen**.



Innan du fortsätter med Sparx BEAM rekommenderar vi att du laddar ner Sparx Hockey-appen för förbättrade slipfunktioner. Skanna QR-koden för att ladda ner nu.

1 SLÅ PÅ BEAM OCH ANSLUT

Tryck på strömbrytaren på **Sparx BEAM** och öppna **Sparx Hockey-appen**. Gå till sektionen **BEAM** i appen och påbörja anslutningsprocessen.



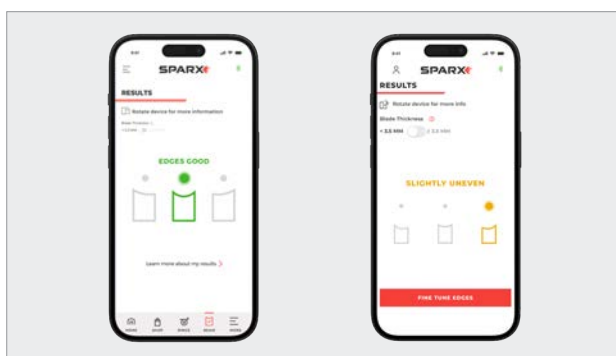
2 PLACERA BEAM PÅ SKRIDSKON

Placera **Sparx BEAM** mitt på skridskoskenan med tån riktad mot dig. Dra åt skruven (A) på BEAM.



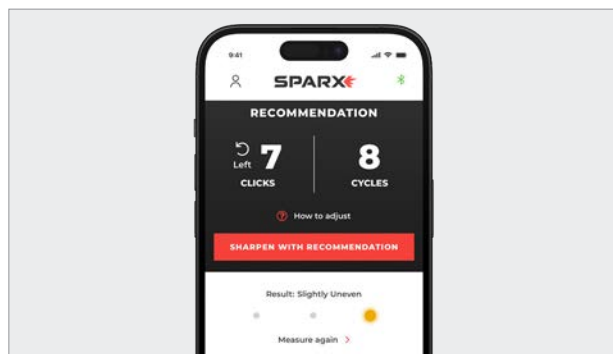
3 AVLÄSA BEAM

Skjut lutningsstängan uppåt och nedåt för att säkerställa att den sitter fast på stålet. De tre lamporna på framsidan av **BEAM** visar antingen en jämn kant eller vilken sida av kanten som är för hög. Öppna **Sparx Hockey-appen** för en exakt avläsning och rekommendationer.



4 JUSTERA INRIKTNINGEN

Om din **BEAM** ger meddelandet "EGGAR BRA" är din slip justerad och det finns inget behov ytterligare justeringar. Om din **Sparx-slip** inte är korrekt justerad kommer **Sparx BEAM** och **appen** att rekommendera att justera slipen och jämna till skridskoskenans egg. Tryck på justeringsknappen på knappsatsen och sätt in **justeringsdrevet (A)** på dess plats (**B**) och justera i den riktning som rekommenderas i appen.



5 SLIPA DINA SKRIDSKOR

Ange antalet cykler som rekommenderas av **Sparx Hockey-appen** och slipa om dina skridskor.

6 FINSLIPA DINA SKRIDSKOR

Upprepa finslipningsprocessen för att säkerställa att din **BEAM** ger en korrekt avläsning.

7 KONTROLLERA EGGARNA IGEN

Upprepa steg 2-7 tills du har uppnått "EGGAR BRA" i **Sparx Hockey-appen**. När du har en jämn avläsning är dina eggjar jämna och **Sparx-slipen** är korrekt justerad.

YTTERLIGARE SLIPNING

MÅLVAKTSSKRIDSKOR

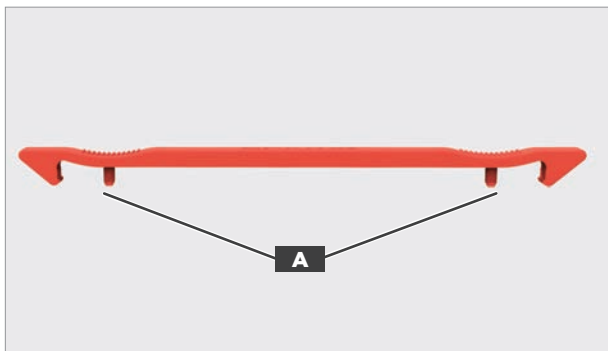
📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

Målvaktsskenor är bara nödvändiga om din skridsko har en kåpa.
Målvaktsskridskor utan kåpa kan slipas normalt utan skenor.

Om din skridsko har en kåpa, följ stegen nedan.

1 INSTALLERA MÅLVAKTSSKENORNA

Rikta **ankarstiften (A)** på målvaktsskenorna mot **ankarspåren** på **skridskoklämman**. När justeringen är klar, tryck ner ordentligt tills du känner att **målvaktsskenorna** snäpper på plats.

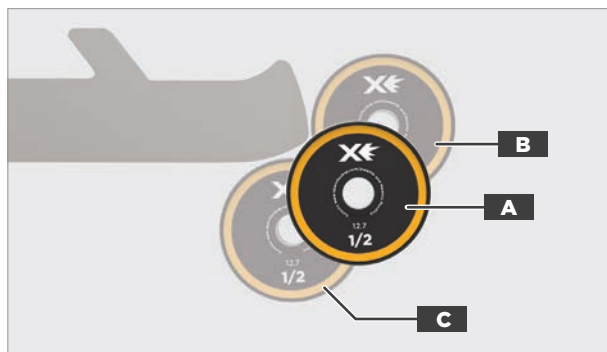


2 FORTSÄTT SLIPNINGSPROCESSEN

Se "Sätta i en skridsko" i avsnittet Användning i bruksanvisningen. När du **justerar slipringens höjd**, se bilderna i steg 3.

3 JUSTERA SLIPRINGENS HÖJD

Se "Justera slipringens höjd" i avsnittet Användning i bruksanvisningen med hjälp av bilden nedan som vägledning där önskad kontaktpunkt är A, kontaktpunkt B är för hög och kontaktpunkt C är för låg.



5 FORTSÄTT SLIPNINGSPROCESSEN

Se "Slipa skridskor" i avsnittet Användning i bruksanvisningen.

6 TA BORT MÅLVAKTSSKENORNA

Dra upp varje ände av **målvaktsskenorna** för att ta bort dem från **skridskoklämman**.



KONSTÅKNINGSSKRIDSKOR

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

**Adaptrar för konståkningsskridskor säljs separat.*

Innan du sätter i en **konståkningsskridsko** måste konståkningsadaptrar installeras på varje ände av skridskostålet enligt nedan.

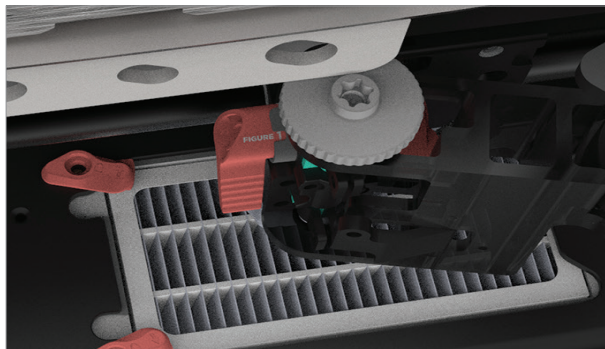
1 PLATS ADAPTERN ÖVER SVANSEN OCH TÅSPETSEN

Använd den medföljande skiftnyckeln för att dra åt skruven tills de sitter fast. Dra inte åt för hårt; adaptern ska fortfarande kunna svänga. Se till att hålla tåspetsen täckt. Efter att båda adaptrarna har installerats, utför en visuell kontroll för att säkerställa att båda adaptrarna är på ett jämt horisontellt plan.



2 JUSTERA SLIPRINGENS HÖJD

Ställ in slipringens höjdinställning till **bild (1)**. Leta efter kontaktpunkten där slipringen börjar rulla på skridskon med hjälp av rörelseknappen. Om kontaktpunkten lämnar en del av skridskoskeletan orörd kan du behöva justera adaptern något högre.



3 SÄTT IN SKRIDSKON I SKRIDSKOKLÄMMAN

Vi rekommenderar att tån pekar åt höger. Se till att adaptrarna sitter i jämnhöjd med slipens övre yta.



4 FORTSÄTT SLIPNINGSPROCESSEN

Se "Slipa skridskor" i avsnittet Användning i bruksanvisningen.

SLIPNING AV NYTT STÅL

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto



Innan du sätter i ett nytt stål ska du ta en mörkfärgad markör och fyll i tre remsor (ca 2,5 cm i hela bladets bredd) på tån, hälen och mitten av skridskoskenans undersida. För att säkerställa att du har slipat hela skenan ska du inspektera skenan efter att du har kört cyklerna.

Om slipningen är klar kommer alla markeringar på skridskoytan att vara borta.

1 SÄTTA I SKRIDSKON

Efter märkningen (A i exemplet nedan), följ instruktionerna i "Sätta i en skridsko" i avsnittet Användning i denna bruksanvisning.

2 JUSTERA SLIPRINGENS HÖJD

Följ instruktionerna i "Justera slipringens höjd" i avsnittet Användning i denna bruksanvisning.

3 VÄLJ TIO CYKLER

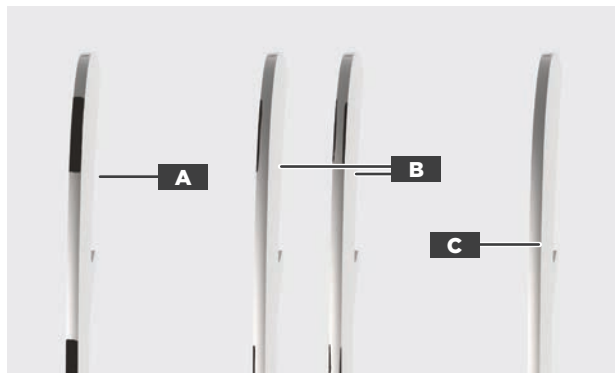
Med ◀ vänster- och ▶ högerknapparna , välj **tio cykler** i cykelräknaren.

4 FORTSÄTT SLIPNINGSPROCESSEN

Se avsnittet Användning i bruksanvisningen.

5 INSPEKTERA SKENANS YTA

Om markeringarna är borta (C i exemplet nedan) har du slipat eggarna korrekt. Om det fortfarande finns markeringar kvar på skenan (B) fortsätter du att köra cykler tills de är helt borta. På grund av variationer i skenors tjocklek, stålqualität och höjdskillnad i eggarna kan vissa nya stål behöva färre än 10 cykler, och vissa fler.



7

FELSÖKNING

FELKODER

För alla fel visas en felkod på **displayen**. Felsökningstabellen nedan föreslår korrigerande åtgärder för att lösa felet. Vänligen kontakta **Sparx Hockey** på help@sparxhockey.com med eventuella frågor om felkoder.

FELKOD	ORSAK	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
22	Lucka öppen.	Stäng luckan.
24	Slipringen har otillräcklig livslängd för vald slipning.	Du måste minska dina cykler eller installera en annan ring.
28	Lucka öppen under slipningen.	Stäng luckan och tryck sedan på knappen Avbryt för att återställa slipen.
29	Luftfiltret är fullt (0 % kvar)	Byt luftfilter.
30	Luftfilter saknas	Installera ett luftfilter.
31	Slipringen hittades inte.	Installera korrekt slipring.
33	Slipmaskinen hittade inga skridskor	Sätt i en skridsko i slipen
34	Nödstopp: stoppknappen trycktes ner två gånger.	Se till att maskinen är säker innan du återställer den.
38	Läs-/skrivfel i slipring	Fel vid läsning/skrivning av slipringen. Försök med en annan slipring.
40	Bluetooth kunde inte ansluta	Kontrollera Bluetooth-inställningarna på din telefon.
41	Fel i hårdvarukretsen	Vänligen kontakta Sparx kundtjänst.
44	Slipmotorfel (underström)	Vänligen kontakta Sparx kundtjänst.
45	Slipmotorfel (överström)	Vänligen kontakta Sparx kundtjänst.
48	FileSystem-inkompatibilitet	Kommersiella och korsslipade ringar stöds inte på denna maskin.
49	Team Machine: XG-ring installerad	Korsslipade ringar stöds inte på denna maskin.
52	Slipringen nådde inte rätt gränslägesbrytare.	Ta bort skridskorna, stäng av maskinen, öppna överdelen, se till att skopan är fri från främmande föremål, stäng överdelen, slå på strömmen och starta om.
53	Slipringen nådde inte vänster gränslägesbrytare.	Ta bort skridskorna, stäng av maskinen, öppna överdelen, se till att skopan är fri från främmande föremål, stäng överdelen, slå på strömmen och starta om

8

UNDERHÅLL

BORTTAGNING AV HUVUDENHETEN

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

1 LYFT HUVUDENHETEN

Tryck ner **avtryckarna** och lyft **huvudenheten** till det mest öppna läget.



2 TA BORT HUVUDENHETENS TUMSKRUVAR

Leta upp de två tumskruvarna (A), en på varje sida av slipen. Skruva bort tumskruvarna och lyft **huvudenheten** rakt upp.



3 SEPARERA HUVUDENHETEN FRÅN SLIPBASEN

Ta ett fast grepp om **huvudenheten** med två händer och lyft den ur **slipbasen**. Sätt försiktigt ner **huvudenheten** på en ren yta.

4 BYT HUVUDENHETEN

Sätt tillbaka **huvudenheten** på **slipbasen**, och bibehåll samma vinklade position som **huvudenheten** var i när den togs bort. Skruva tillbaka de två tumskruvarna i gångjärnen.





Det finns inga delar i Sparx skridskoslip som kan repareras av användaren. Se "Undantag" i avsnittet Garanti för mer information. Underhållet av Sparx skridskoslip är begränsat till de förfaranden som beskrivs i detta avsnitt.

TA BORT OCH TÖMMA SLIPBASEN

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

Underhållsfrekvens: Utför följande steg efter varje ½ användning av slipringen på slipen (160 cykler på Radius Ring™ och FIRE Ring™) och innan du flyttar och/eller reser med slipen.

1 TA BORT OCH TÖM SLIPBASEN

Ta bort **huvudenheten** från toppen av **slipbasen**. För att tömma **slipbasen** – torka helt ren med en fuktig trasa (vatten).



Använd inte några lösningsmedel eller rengöringskemikalier i eller runt **skridskoslipen**.



2 DAMMSUG SLIPMASKINEN

Utan att ta bort **luftfiltret**, dammsug noggrant överdelen, sidorna och runt **luftfiltrets hölje**. Vi rekommenderar att du använder en HEPA-certifierad dammsugare.

3 STÄNG HUVUDENHETEN

Sätt tillbaka huvudenheten på slipens överdel.

För att beställa ett nytt **luftfilter**, besök sparxhockey.com/new-filter

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

Vanlig användning av slipringen (Radius Rings™ och FIRE Rings™):
Luftfiltret ska ersättas vid var 4:e **slipring** (1 280 cykler).

Underhållsfrekvens: de gränser för byte av luftfilter som anges ovan är relaterade till den typ av **slipringar** som används och anger den maximala mängden användning som ett **luftfilter** ska ha när du använder en viss typ av **slipring**.

Knappen  **för luftfiltret** kommer att börja lysa för att påminna dig om att du behöver byta ut **luftfiltret** ENBART enligt vanliga intervaller för användning av **slipringen**.

Detaljerad information om luftfiltrets livslängd finns också i Sparx Hockey-appen.

1 GÅ IN I LÄGET FÖR FILTERBYTE

Slå på slipen och klicka på knappen för  **luftfiltret**. Vagnen kommer att flytta sig bort från **luftfiltret**.

2 ÖPPNA HUVUDENHETEN OCH RENGÖR BASEN

Öppna **huvudenheten**. För att **tömma slipbasen**—torka helt rent med en fuktig trasa (vatten).



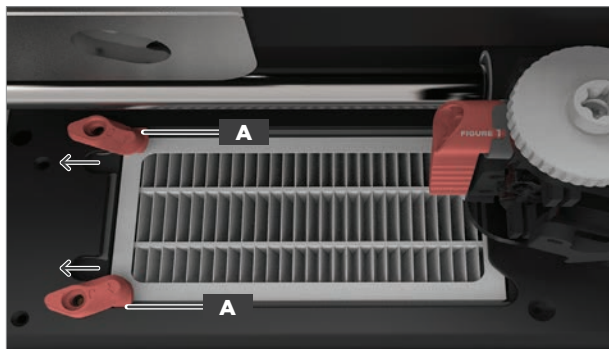
Använd inte några lösningsmedel eller rengöringskemikalier i eller runt **skridskoslipen**.

3 DAMMSUG SLIPMASKINEN

Innan du tar bort **luftfiltret**, dammsug noggrant överdelen, sidorna och runt **luftfiltrets hölje**. Vi rekommenderar att du använder en HEPA-certifierad dammsugare.

4 TA BORT DET GAMLA FILTRET

Vrid **filterklämmorna (A)** så att de inte längre håller **luftfiltret** på plats. Dra upp **luftfiltrets dragflik** för att lyfta filtret ur slipen.



5 SÄTT I DET NYA LUFTFILTRET

Dammsug eventuellt återstående damm från **filterhöljets** område. Sätt i det nya **luftfiltret** med dragfliken på vänster sida och svart tätning som går in i slipen. När du har satt in det, vrid **filterklämmorna** till sina ursprungliga positioner.

6 ÅTERSTÄLL KNAPPEN FÖR LUFTFILTRET

När ditt filter har bytts ut, håll ned **knappen för luftfiltret** i två sekunder tills en hörbar ton ljuder för att återställa systemet och släcka knappen för **luftfiltret**.

RESA MED SLIPMASKINEN

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

1 TÖM SLIPBASEN

Lyft **huvudenheten** och torka av **slipbasen**. För att **tömma slipbasen** – torka helt rent med en fuktig trasa (vatten).



Använd inte några **lösningsmedel** eller **rengöringskemikalier** i eller runt **skridskoslipen**.



2 DAMMSUG SLIPMASKINEN

Utan att ta bort **luftfiltret**, dammsug överdelen av och runt **luftfiltrets hölje**. Vi rekommenderar att du använder en HEPA-certifierad dammsugare.

3 INSTALLERA RESESKYDDET

Öppna **skridskoklämman** genom att trycka och hålla ned **klämspaken**. Installera **reseskyddet** genom att placera **reseskyddets klo** bakom **slipringens drivhjul** enligt nedan.

Släpp **klämspaken**. Se till att reseskyddets mellersta del hålls säkert i skridskoklämman.



4 TA BORT KLÄMSPAKEN

Skjut av **klämspaken** (A) från **spakdockan**.



5 RESA MED SPARX RESEFODRAL

För högsta skydds- och säkerhetsnivå när du reser med din Sparx skridskoslip och tillbehör rekommenderar vi att du använder Sparx resefodral (säljs separat).



När du ställer in Sparx-slipen efter transport, torka av ytan på **slipringens spindel** och gängor för att avlägsna oönskade stålsnår som kan ha samlats under transporten. Detta kommer att säkerställa en korrekt passform mellan **slipringens spindel** och **slipringen**.

INSTALLERA SPARX SHARPENER 3 PRO-BASEN

📺 För att se instruktionsvideon, besök sparxhockey.com/howto

**Sparx Sharpener Base Pro säljs separat.*

1 TA BORT HUVUDENHETEN

Lyft **huvudenheten** i upprätt läge, skruva loss **vingmuttrarna** på sidan av **sliphuvudet** och separera **huvudenheten** från **slipbasen**. Lägg **vingmuttrarna** åt sidan för användning i steg 3.



2 PLACERA HUVUDENHETEN PÅ BASE PRO

Sätt försiktigt ner **slipens huvudenhet** på överdelen av **Sparx Sharpener 3 Pro Base**.



3 DRA ÅT VINGMUTTRARNA

Sätt tillbaka var och en av vingmuttrarna (A) i **slipens huvudenheter** och Sparx Sharpener 3 Pro Base.



4 LÅS BASEN

Sänk ner **huvudenheten** i startläget och skjut spärrarna på varje sida av basen till låspositionen (A).



Nyttiga länkar för t ex instruktionsvideor etc.

Quick start guide

<https://youtu.be/PYVm6GaWumY>

Montering

<https://youtu.be/PEDuc214Gdw>

Linjering av Sparx skridskoslip

<https://youtu.be/WIP43-NG4vE>

Installera slipringen

<https://youtu.be/Jg8AHpR10Rw>

Skridskoslipningens grunder

<https://youtu.be/6f3F9Opaq5g>

Lyfta huvudenheten

<https://youtu.be/aWWVNQhJbNg>

Ta bort huvudenheten

<https://youtu.be/H9Yj0kxTDMw>

Rengöring av slipbasen

<https://youtu.be/EJxvbtBVsOI>

Byte av luftfilter

<https://youtu.be/REz89bolVWw>

Installera PRO basen

<https://youtu.be/odnQDJiMgpw>

Slipa målvaktsskridskor

<https://youtu.be/5M8rLjKPAIO>

Slipa konståkningsskridskor

<https://youtu.be/vGev9AQwMKw>

Slipa nya skridskor

<https://youtu.be/vlcrNF17eys>

Tips på underhåll av Sparx skridskoslip (från Sparxhockey VD Russ Layton)

https://youtu.be/Q-dHW_FrQZQ

Hur fungerar Sparx skridskoslip

<https://youtu.be/TOZe6V0CtBk>

Vad är FIRE slipning i en Sparx skridskoslip

<https://www.youtube.com/watch?v=ctu0S4R6dMM>

GARANTI 9

ALLA KÖP AV EN SPARX HOCKEY-PRODUKT OMFATTAS AV DEN
TILLHÖRANDE PRODUKTGARANTIN SOM PUBLICERAS PÅ

SPARXHOCKEY.COM/WARRANTIES

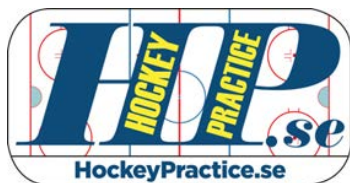
FRÅN DAGEN FÖR LEVERANS AV
SPARX HOCKEY-PRODUKTEN.

VELASA SPORTS KAN NÄR SOM HELST OCH EFTER EGET
GOTTFINNANDE ÄNDRA NÅGOT AV VILLKOREN I
GARANTIPOLICYN.

VID FEL PÅ PRODUKTEN SKA FÖLJANDE ÅTGÄRDER VIDTAS:

- 1: FÖRSÖK ÅTGÄRDA FELET ENLIGT MANUALEN
- 2: OM DET INTE GÅR FILMA FELET & EVENTUELL FELKOD PÅ
DISPLAYEN
- 3: KONTAKTA SÄLJAREN OCH INFORMERA DENNE OM PROBLEMET
OCH SKICKA FILMEN TILL SÄLJAREN.

**SPARX DISTRIBUTÖR FÖR SVERIGE, NORGE och DANMARK ÄR
HOCKEYPRACTICE SWEDEN AB.**



Nifsåsvägen 11B, 831 52 Östersund
www.hockeypractice.se/www.hockeypractice.pro
+46 (0)63 140 500, info@hockeypractice.se

ÅTERFÖRSÄLJARE: