

KOMPASS-MANUAL KOMPASSER MED BASPLATTA

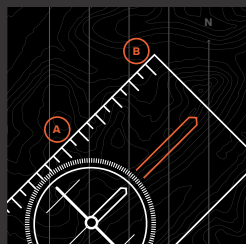
ATT NAVIGERA

PASSA KARTAN MOT NORR

Det enklaste sättet att använda karta och kompass tillsammans är att passa kartan mot norr. Linjera kartans meridianer med kompassnålen så att "upp" på kartan pekar mot norr. Nu är allt på kartan i samma riktning som i verkligheten. När du förflyttar dig längs din rutt, kom ihåg att hela tiden ha kartan passad mot norr. Det blir då enklare att följa din rutt eftersom en högersväng på kartan innebär högersväng i verkligheten! Att passa kartan går snabbt och enkelt och är ett bra sätt att undvika onödiga misstag längs vägen!

SILVA 1-2-3

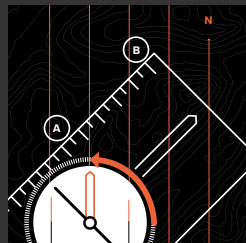
1-2-3-METODEN



1-2-3

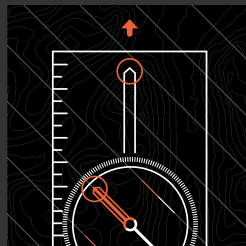
Placera kompassen på kartan så att **linjalens kant** bildar en rak linje mellan din nuvarande position och din destination.

Se till att riktningsspielen pekar mot din destination.



1-2-3

Vrid **kompasshuset** så att den röda delen av **norrpilen** är parallell med **kartans meridianer** och pekar norrut på kartan.



1-2-3

Lyft kompassen från kartan och håll den horisontellt i handen. Vrid kroppen och kompassen så att den **röda änden på nålen** linjerar med **den röda norrpilen**. Nu pekar **riktningsspielen** mot din destination. Ta ett syftmärke och börja förflytta dig. God tur!

MISSVISNING (MAGNETISK DEKLINATION)

När kompass och karta används tillsammans är det viktigt att känna till den lokala missvisningen (magnetiska deklinationen) och hur man kompenserar för den. Missvisning är skillnaden i grader mellan geografisk nord/verklig nord (som kartans meridianer visar) och magnetisk nord (dit kompassen pekar). I områden med kraftig missvisning måste hänsyn till detta tas för att få en korrekt bäring. Information om missvisningens storlek och riktning visas normalt på topografiska kartor. Använd en uppdaterad karta för aktuell missvisning.

Kompensering för missvisning sker antingen med en **fast deklinationsskala** eller **med deklinationsjustering** på kompasshuset. Läs mer om detta längre ner i denna instruktion.

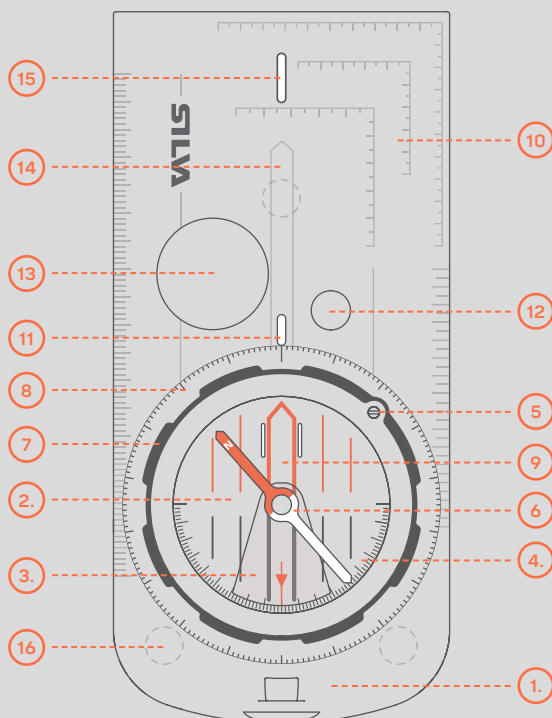
FÖRE AVFÄRD

- Kontrollera alltid att kompassen fungerar som den ska innan du beger dig ut.
- Utsätt aldrig kompassen för extrema temperaturer (höga eller låga) eller för magnetfält som knivar, mobiltelefoner, högtalare, magneter eller liknande. Sådan exponering kan orsaka permanenta skador på kompassen.

GRUNDLÄGGANDE KOMPASSFUNKTIONER

KOMPASSER MED BASPLATTA

Kompasser med basplatta är praktiska, lättanvända, vätskefyllda kompasser med en basplatta märkt med en röd pil som pekar längs den långa axeln och ett roterande kompasshus med graderingar. Kompasser med basplatta är **idealiska för att snabbt kunna ta ut bäringar och använda kartor**.



1. BASPLATTA
2. VÄTSKEFYLLT KOMPASSHUS
3. KLINOMETER*
4. DEKLINATIONSSKALA (FAST)
5. DEKLINATIONSJUSTERING*
6. KOMPASSNÅL
7. VRIDBART KOMPASSHUS
8. GRADERINGSRING/GRADERINGSSKALA
9. NORRLINJER/NORRPIL
10. SKALOR
11. INDEXSTRECK
12. MARKERINGSHÅL*
13. FÖRSTORINGSGLAS*
14. RIKTNINGSPIL
15. SJÄLVLYSANDE MARKERINGAR/RING*
16. GUMMIFÖTTER*

* Funktionerna kan variera mellan olika kompassmodeller

KOMPASS-MANUAL KOMPASSER MED BASPLATTA

GRUNDLÄGGANDE KOMPASSFUNKTIONER

KOMPASSER MED BASPLATTA

1. BASPLATTA

Mycket tålig basplatta i transparent akrylplast. Använd kanten på basplattan för att bestämma bäringen. De flesta SILVA-kompasser har en rundad bakkant för att ligga skönt i handen.

2. VÄTSKEFYLLT KOMPASSHUS

Kompasshuset är fyllt med en specialutvecklad anti-statisk vätska som ger god transparens och snabb inställningstid samt optimal dämpning, stabilitet och precision.

3. KLINOMETER

Klinometern kan användas för att mäta lutningar i terräng, höjder m.m. Roter **graderingsringen** så att "W" (270°) befinner sig vid **indexstrecket**. Håll kompassen i ögonhöjd på sidan. Klinometernålen ska röra sig fritt. Luta kompassen efter terrängen. Läs av lutningen där klinometernålen pekar på **deklinationsskalan**.

4. 5 DEKLINATIONSSKALA (FAST)/DEKLINATIONSJUSTERING

OM DEKLINATION

När kompass och karta används tillsammans är det viktigt att känna till den **magnetiska deklinationen** och hur man kompenserar för den.

Missvisning är skillnaden i grader mellan geografisk nord/verklig nord (som kartans meridianer visar) och magnetisk nord (dit **kompassnålen** pekar). I områden med kraftig missvisning måste hänsyn till detta tas för att få en korrekt bäring. Information om missvisningens storlek och riktning visas normalt på topografiska kartor med ett diagram som identifierar magnetisk nord (MN) och gradavvikelsen från verklig nord (TN). Använd en uppdaterad karta för aktuell missvisning.



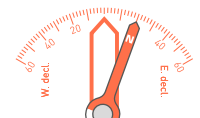
FAST SKALA

De flesta Silva-kompasser har en fast deklinationsskala i kompasshuset för att förenkla de beräkningar som krävs.

Så här gör du:

Identifiera missvisningen på din karta.
I det här exemplet 20° öst.

Följ instruktionerna i Silvas 1-2-3-system. Innan du tar ett syftmärke i steg 3 ska du vrida kroppen så att den röda änden av **kompassnålen** pekar på 20° på skalan "E.decl.". Håll kompassen stadigt och vrid **kompasshuset** tills **norrpilen** linjerar med den röda änden av **kompassnålen** igen. Nu pekar **riktningspilen** mot din destination. Ta ett syftmärke och börja förflytta dig.



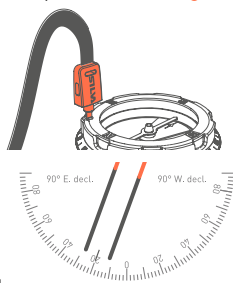
JUSTERSKRUV

Vissa SILVA-kompasser har en deklinationsjusterskruv på kompasshusets **vridring**. Inuti säkerhetsspännet på halsremmen (**skal-lanyard**) finns en liten specialanpassad skruvmejsel.

Så här gör du:

Identifiera missvisningen på karta.
I det här exemplet 20° öst.

Skruva på justerskraven på **vridringen** tills bakändan på **norrpilen** pekar på 20° "E.decl.". Kom ihåg att använda **norrlinjerna** i botten på kompasshuset och INTE **norrpilen** när du tar ut en bäring på karta. Notera att **kompassnålen** även efter justeringen fortfarande pekar mot magnetisk nord.



6. KOMPASSNÅL

Magnetisk kompassnål tillverkad av svenskt kvalitetsstål. Kombination av safirlagring och hårdat stålstift minimerar friktionen, vilket i sin tur ger snabba och exakta rörelser. Precision mot magnetisk nord: 1 grad.

Den röda änden pekar mot magnetiskt nord!

7. VRIDBART KOMPASSHUS

Använd det vridbara kompasshuset för att ställa in rätt bäring eller navigera med Silvas 1-2-3-system. Vissa av våra kompasser är utrustade med en vridring i gummi som gör det enklare att justera kompasshuset.

8. GRADERINGSRING/GRADERINGSSKALA

Vinkeln mellan geografisk nord och **färdriktningen** kallas bäring (från där du befinner dig till dit du ska). Denna vinkel kan avläsas direkt från **graderingsringen**. Våra kom-

passer är antingen graderade i 360 grader eller 6 400 Mils. Graderingsringen är också markerad med kardinalstrecken (N-S-E-W) på vissa modeller.

Om du roterar **graderingsringen** så att **kompassnålen** linjerar med kompasshusets **norrpil** kan bäringen tas ut från **graderingsskalan** vid **indexstrecket**.

9. NORRLINJER/NORRPIL

Alla våra utomhuskompasser har röd-svarta norrlinjer och en röd-svart norrpil i botten på **kompasshuset** för enkel och säker inställning. Norrlinjerna och norrpilen är linjerade mot norr på **graderingsringen** och är till för att linjeras mot kartans meridianer. Halva delen av linjerna (och pilen) är röda för att indikera norr. Linjerna används för att linjera kompasshuset med kartans meridianer i steg 2 när du navigerar med Silvas 1-2-3-system.

10. SKALOR

På **basplattan** hittar du skalor för att mäta avstånd på karta m.m.. Typ av skala och antal varierar mellan Silvas olika kompassmodeller. Skalorna och trycken på de flesta SILVA-kompasser är "varmpräglade" för att säkerställa extra hållbarhet.

SKALOR FÖR ATT MÄTA AVSTÅND

En karta är en reducerad bild av terrängen. Relationen mellan avstånden på karta och motsvarande avstånd i verkligheten kallas kartskala. För att få fram motsvarande avstånd i fältet måste avståndet på karta multipliceras med aktuell skala. De vanligaste skalorna är 1:10 000, 1:15 000, 1:25 000 och 1:50 000. Skalan 1:10 000 innebär till exempel att 1 cm på karta motsvarar 10 000 cm = 100 m i terrängen.

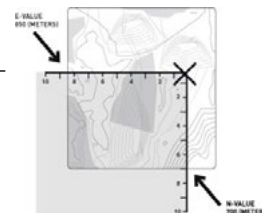
LINJAL

Om kartskalan är 1:50 000 och kompassen har motsvarande **skala för att mäta avstånd** kan du använda den för att mäta avståndet. Om kompassen saknar motsvarande **skala för att mäta avstånd**, använd den vanliga linjalen i kanten på **basplattan**.

Exempel: Om kartskalan är 1:50 000 så är 1 mm på karta = 50 m i terrängen.
Exempel: Om kartskalan är 1:24 000 så är 1 tum på karta = 2 000 fot i terrängen.

ROMER-SKALOR

Använd ROMER-skalorna på **basplattan** för att mäta avstånd eller beräkna en sexsiffrig koordinatpunkt. På så sätt kan du koordinatbestämma en känd position på karta (eller hitta en position på karta med kända koordinater).



11. INDEXSTRECK

Indexstrecket är placerat under, eller i framkanten av **graderingsringen** som en förlängning av **riktningspilen**. Indexstrecket markerar den bäring du ställer in genom att rotera **kompasshuset**.

Om du roterar **graderingsringen** så att **kompassnålen** linjerar med kompasshusets **norrpil** kan bäringen tas ut från **graderingsskalan** vid **indexstrecket**.

12. MARKERINGSHÅL

Basplattan har ett eller flera markeringshål för att lägga till kartsymboler eller markera positioner på karta med en penna för ökad precision.

13. FÖRSTORINGSGLAS

Inbyggt förstoringsglas för detaljerad kartläsning.

14. RIKTNINGSPIL

Riktningspilen visar önskad färdriktning eller en specifik bäring. Den är placerad parallellt med sidorna på **basplattan** och i linje med **indexstrecket** i kanten på kompasshuset.

15. SJÄLVLYSANDE MARKERINGAR/RING

Våra kompasser har självlysande markeringar och/eller graderingsring som gör att kompassen kan användas i mörker. Dessa aktiveras i dagsljus eller med hjälp av ficklampa och lyser sedan i upp till 4 timmar. Markeringarna är vanligen placerade vid **riktningspilen**, **nordpilen**, **indexstrecket** och norra delen + stiftet på **kompassnålen**.



li-
et

16. GUMMIFÖTTER

Gummifötter för högre friktion mot karta och bättre precision i din navigering. Placerade på undersidan av **basplattan**.

KOMPASS-MANUAL KOMPASSER MED BASPLATTA

KOMPASSTILLBEHÖR EGENSKAPER

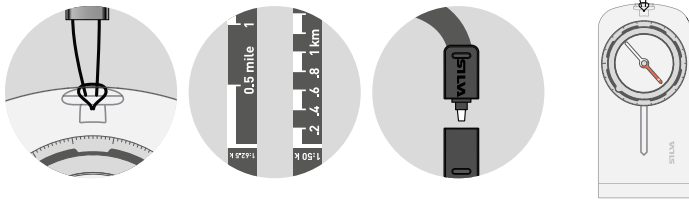
KOMPASSER MED BASPLATTA

● HALSREM MED SKALOR

Halsremmen gör det enklare att snabbt beräkna avstånd eller planera din rutt i förväg. Halsremmen har 2–4 tryckta skalor: 1:24 000, 1:25 000, 1:50 000 och 1:62 500, vilket gör det enklare att mäta avståndet när du är ute och vandrar. Eftersom halsremmen är mjuk och böjbar kan den enkelt placeras direkt på kartan.

Halsremmen har ett säkerhetsspänne som öppnas om remmen fastnar i något.

För kompasser med **deklinationsjustering** behöver du bara använda skruvmejseln i halsremmens säkerhetsspänne för att göra justeringen. Ta isär säkerhetsspännet och använd skruvmejseln för att vrida om skruven på vridringen.



● LUTNINGSKORT

Lutningskortet är bra både för att upptäcka lavinrisk och för att avgöra hur utmanande terrängen är. Genom att känna till lutningen kan du också bedöma hur mycket längre sträckan blir på grund av lutningen.

Vänster sida är avsedd för följande kartskalor:
1:25k, ekvidistans (contour interval) 5
1:50k, ekvidistans (contour interval) 10
1:100k, ekvidistans (contour interval) 20
1:24k, contour interval 20 (amerikansk version)

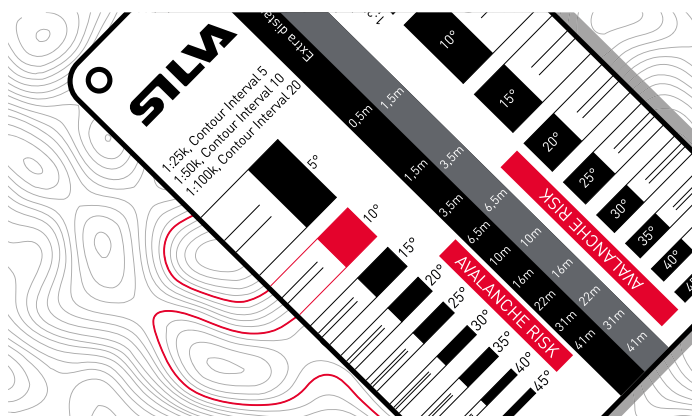
Höger sida är avsedd för kartskalan:
1:25k, ekvidistans (contour interval) 10
1:24k, contour interval 40 (amerikansk version)

Ekvidistans (contour interval) är det vertikala avståndet i meter mellan två höjdkurvor på kartan (tjockare konturer på kartan)

I mitten av lutningskortet ser du hur många extra meter du behöver gå för varje 100 meter vid en specifik lutningsvinkel. När du till exempel går i en sluttning med en lutningsvinkel på 45° behöver du gå 41 m extra för varje 100 meter du går.

Så här använder du lutningskortet:
Kontrollera vilken kartskala och ekvidistans (contour interval) som gäller för din karta. Se vilken vinkel som matchar höjdkurvorna på kartan (tjockare konturlinjer). Detta visar lutningen i terrängen. Om kartan saknar höjdkurvor kan du mäta mellan de enskilda höjdkurvorna. Denna mätning är inte lika exakt.

Genom att matcha kartans höjdkurvor eller konturlinjer med lutningskortet kan du avgöra lutningen i terrängen. Exemplet nedan visar hur du matchar kortet med höjdkurvorna.



MER INFORMATION

KAN KOMPASSEN ANVÄNDAS I HELA VÄRLDEN?

De flesta Silva-kompasser är balanserade för en av jordklotets tre zoner. Om du använder kompassen i "fel" zon kommer nålen att luta och kompassen kan komma att visa inkorrekt norr.

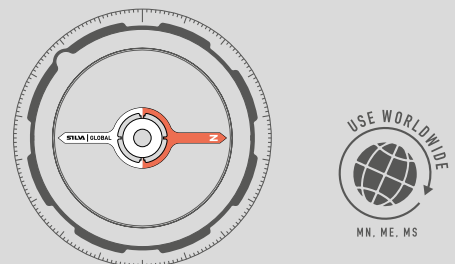
Silvas kompasser är balanserade för tre olika zoner:
MN (Magnetic North), ME (Magnetic Equator), MS (Magnetic South).
Se till att ha en kompass för rätt zon när du navigerar.



SILVA-KOMPASSER MED GLOBAL NÅL

Några av våra populäraste kompasser har nu utrustats med en global nål som kan användas i alla tre zoner på jordklotet.

Den globala nålen gör att du får en flexibel kompass som kan användas över hela världen. Läs mer på www.silva.se.



TA HAND OM DIN KOMPASS

Om du vårdar din Silva-kompass väl kommer den att vara ett pålitligt navigationshjälpmedel i många år framöver. Kontrollera alltid att kompassen fungerar som den ska innan du beger dig ut.

- Utsätt aldrig kompassen för extrema temperaturer (höga eller låga). Detta kan deformera plasten och göra att kompassen börjar läcka.
- Undvik att tappa kompassen på hårda ytor och se till att hantera den varsamt.
- Förvara eller placera inte kompassen nära starka magnetfält som knivar, mobiltelefoner, högtalare, magneter eller liknande. Detta kan orsaka omvänd polaritet hos kompassnålen, vilket gör att den pekar söderut istället för mot norr.

GARANTI

Silva garanterar att produkten under fem (5) år i allt väsentligt ska vara fri från material- och tillverkningsfel vid normal användning. Silvas ansvar enligt denna garanti är begränsat till att reparera eller byta ut produkten. Denna begränsade garanti gäller endast den ursprungliga köparen. Om produkten visar sig vara felaktig under garantiperioden, kontakta det ursprungliga inköpsstället. Se till att ha ett köpbevis till hands när du returnerar produkten. Returer kan inte behandlas utan ett köpbevis i original. Garantin gäller inte om produkten har modifierats eller om den inte har installerats, använts, reparerats eller underhållits enligt anvisningar från Silva, eller om den utsatts för onormala fysiska eller elektriska påkänningar, felaktig användning, försumlighet eller olycka. Garantin gäller inte heller för normalt slitage. Silva tar inget ansvar för eventuella följdskador, direkta eller indirekta, eller skador som uppstår på grund av produktens användning. Under inga omständigheter ska Silvas ansvar överstiga det belopp du betalat för produkten. Viss lagstiftning tillåter inte uteslutanden eller begränsningar av orsaks- och konsekvensskador, varför ovanstående begränsningar kanske inte gäller dig. Garantin gäller och kan endast behandlas i inköpslandet.