

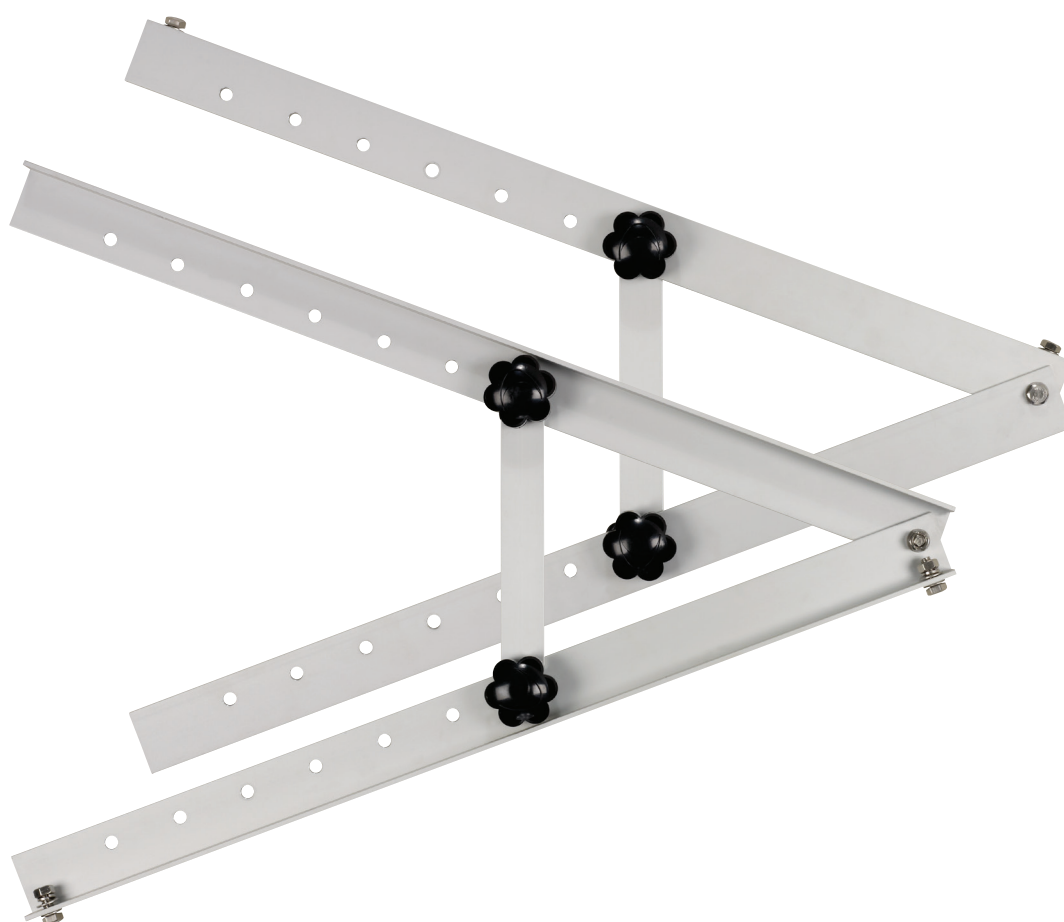
# Solar Panel Mount

Stativ för solpanel

Stativ för solpanel

Aurinkopaneeliteline

Stativ für Solarmodul



Art.no.

36-4490

Ver. 20131029

**clas ohlson**

# Solar Panel Mount

Art.no 36-4490

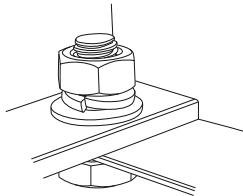
Please read the entire instruction manual before using the product and save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. If you have any questions regarding technical problems please contact Customer Services.

## Product description

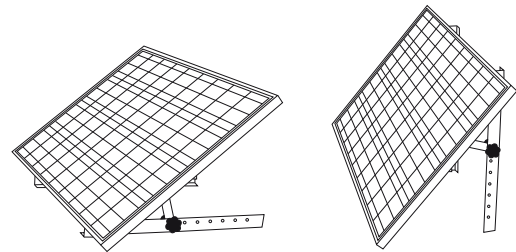
- Anodized aluminium frame (L-shaped) for easy panel mounting.
- Can be mounted vertically or horizontally.
- Adjustable angle: 15–70°.

## Installation

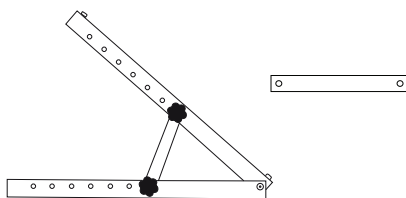
- It is important that the solar panel is installed in the right location with minimum shade and the correct angle towards the sun.
- Even a little shade can reduce the efficiency of the solar panel.
- The most appropriate installation location is on a south-facing roof or wall.
- The optimal installation angle is 30–40° (summer) and 0–20° (winter).
- If the solar panel is installed on a wall, try to mount it in such a way that the eaves of the roof do not shade the panel when the sun is at its highest.
- If the solar panel is mounted on the roof, it should be placed as close to the ridge as possible to reduce excess weight in snowy weather.
- The solar panel should be mounted in such a way that it is adjustable. If a fixed angle installation is decided upon, the best tilt angle for optimum output all year round is 25°.



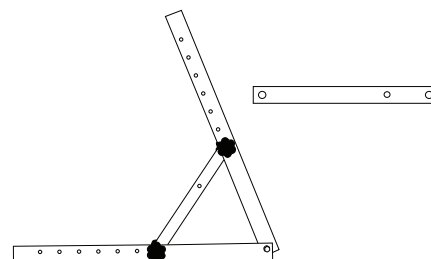
1. Fasten the panel mount onto the frame of the solar panel using the provided nuts, bolts and washers.



2. Mount the solar panel on a roof or wall and tilt it to a suitable angle by inserting the provided struts into the appropriate holes in the mount.



Use the short struts (230 mm) for wall mounting at angles of 15–40°.



Use the long struts for roof mounting at angles of 30–70°.

**NOTE!** Expansion bolts for fixing the mount to concrete walls are included. Fasteners for fixing the mount to wooden structures are not included.

## Disposal

Follow local ordinances when disposing of this product. If you are unsure how to proceed, contact your local authority.

# Stativ för solpanel

Art.nr 36-4490

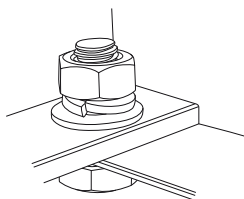
Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

## Produktbeskrivning

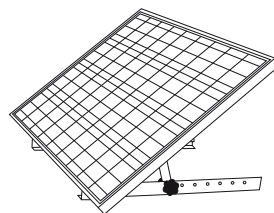
- Stativ av eloxerad aluminium (L-profil) för enkel montering av solpaneler.
- Kan monteras stående eller liggande.
- Ställbar vinkel 15–70°.

## Montering

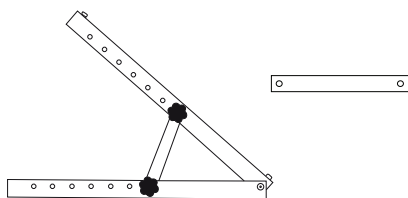
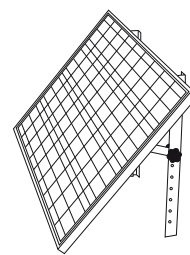
- Det är viktigt att montera solpanelen rätt, utan skuggningar och med maximal vinkel mot solen.
- Även en liten skuggning kan reducera solpanelens effekt.
- Lämplig monteringsplats är tak eller vägg i söderläge.
- Lämplig monteringsvinkel är 30–40° lutning (sommar) och 0–20° (vinter).
- Om solpanelen monteras på en vägg, tänk på att montera den så att inte takfoten skuggar panelen när solen står som högst på himlen.
- Om solpanelen monteras på ett tak bör den placeras så nära nock som möjligt för att reducera tyngd från snö.
- Solpanelen bör monteras så att den blir justerbar. Om man väljer fast montering är den bästa vinkeln ca 25° för att få mest energi under hela året.



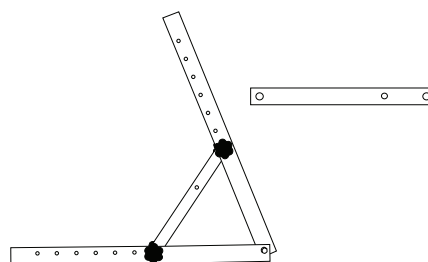
1. Montera stativet i solpanelens ram. Använd medföljande bultar, brickor och muttrar.



2. Montera solpanelen på tak eller vägg och ställ in lämplig vinkel genom att flytta de medföljande stagen mellan hålen i stativet.



Använd de korta stagen (230 mm) vid väggmontering för att uppnå vinklar mellan 15–40°.



Använd de långa stagen vid takmontering för att uppnå vinklar mellan 30–70°.

**OBS!** Expanderbult för att fästa stativet på betongvägg medföljer. Monteringsdetaljer för träunderlag medföljer ej.

## Avfallshantering

När du ska göra dig av med produkten ska detta ske enligt lokala föreskrifter. Är du osäker på hur du ska gå tillväga, kontakta din kommun.

# Stativ for solpanel

Art.nr. 36-4490

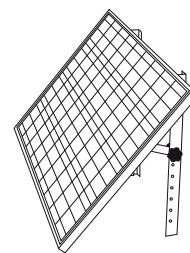
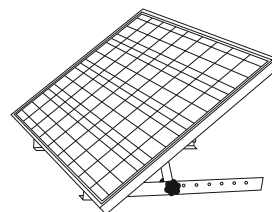
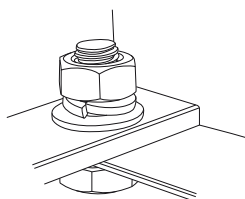
Les brukerveiledningen nøye før produktet tas i bruk, og ta vare på den for framtidig bruk. Vi reserverer oss mot ev. tekst- og bildefeil, samt forandringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

## Produktbeskrivelse

- Stativ av eloksert aluminium (L-profil) for enkel montering av solpaneler.
- Kan monteres stående eller liggende.
- Justerbar vinkel 15–70°.

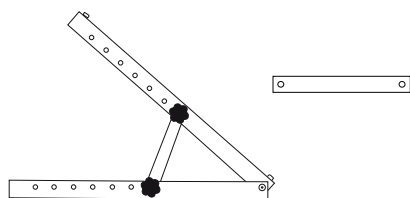
## Montering

- Det er viktig å montere solpanelet riktig, at det ikke blir plassert i skygge og med en maksimal vinkel i forhold til solen.
- Selv litt skygge reduserer solpanelets effekt.
- Passende monteringssted er på tak eller vegg, sydvendt.
- Passende monteringsvinkel er 30–40° helning (sommer) og 0–20° (vinter).
- Hvis solpanelet monteres på vegg så monter det slik at ikke takskjegget skygger for panelet når solen står høyest på himmelen.
- Hvis solpanelet monteres på et tak bør det plasseres så nær mønet som mulig for å redusere tyngden fra snøen.
- Solpanelet bør monteres slik at det blir justerbart. Hvis man velger fast montering er den beste vinkelen ca. 25° for å få mest energi hele året.

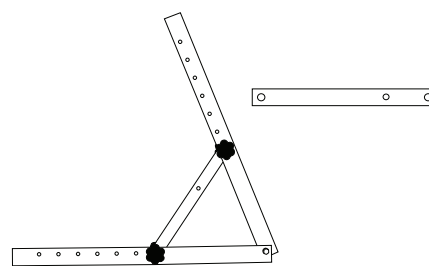


1. Monter stativet i rammet til solpanelet.  
Bruk medfølgende bolter, skiver og mutre.

2. Monter solpanelet på tak eller vegg og still det inn i en passende vinkel ved å flytte de medfølgende stagene mellom hullene i stativet.



Benytt de korte stagene (230 mm) ved veggmontering for å oppnå vinkler mellom 15–40°.



Bruk de lange stagene ved takmontering for å justere vinkelen til mellom 30–70°.

**OBS!** Ekspansjonsbolt, for å feste stativet på betongvegg, medfølger. Monteringsdetaljer for treunderlag medfølger ikke.

## Avfallshåndtering

Når produktet skal kasseres, må det skje i henhold til lokale forskrifter. Ved usikkerhet, ta kontakt med lokale myndigheter.

# Aurinkopaneeliteline

Tuotenro 36-4490

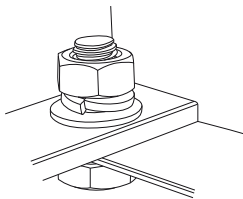
Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

## Tuotekuvaus

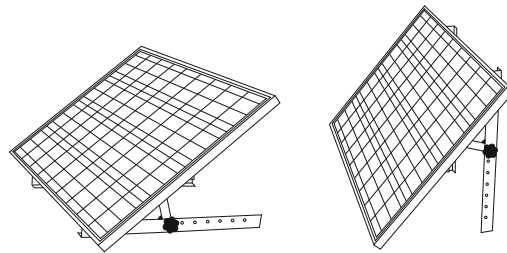
- Eloksoitu alumiiniteline (L-profiili) aurinkopaneelien helppoon asentukseen.
- Voidaan asentaa pysty- tai vaaka-asentoon.
- Säädettävä kulma 15–70°.

## Asennus

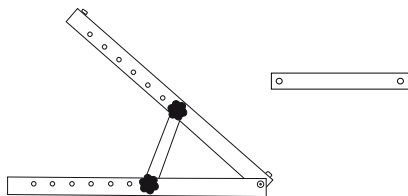
- On tärkeää asentaa aurinkopaneeli oikein. Paneeli tulee sijoittaa varjottomaan paikkaan ja suunnata aurinkoisimpaan suuntaan.
- Pienikin varjostus saattaa vähentää aurinkopaneelin tehoa.
- Sopiva sijoituspaikka on eteläpuoleinen katto tai seinä.
- Sopiva asennuskulma: 30–40°:n kallistus kesällä ja 0–20°:n kallistus talvella.
- Mikäli asennat aurinkopaneelin seinälle, varmista, että katon reuna ei varjosta paneelia auringon paistaessa keskitäivaalta.
- Jos asennat aurinkopaneelin katolle, tulee paneeli sijoittaa niin lähelle katonharjaa kuin mahdollista, jotta lumen paino ei pääse vahingoittamaan paneelia.
- Aurinkopaneeli tulee asentaa siten, että sitä voi säätää. Mikäli paneeli asennetaan kiinteästi, on paras kulma ympärivuotisen energiansaannin kannalta 25°.



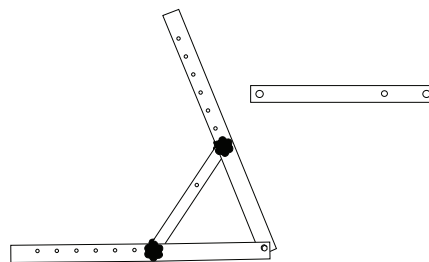
1. Asenna teline aurinkopaneelin kehykseen. Käytä asentukseen pakkauksen pultteja, aluslaattoja ja muttereita.



2. Asenna aurinkopaneeli katolle tai seinään ja säädä se sopivaan kulmaan siirtämällä pakkauksen mukana tulevia kannattimia sopiviin reikiin telineessä.



Käytä lyhyitä kannattimia (230 mm) seinäasennuksessa (15–40°).



Käytä pitkiä kannattimia katto-asennuksessa (30–70°).

**Huom.!** Pakkaukseen sisältyy paisuntaruuvi telineen kiinnittämiseksi betoniseinään. Pakkaukseen ei sisälly asennustarvikkeita puupintaan kiinnittämistä varten.

## Kierrätys

Kierrätä tuote asianmukaisesti, kun poistat sen käytöstä. Tarkempia kierrätysohjeita saat kuntasi jäteneuvonnasta.

# Stativ für Solarmodul

Art.Nr. 36-4490

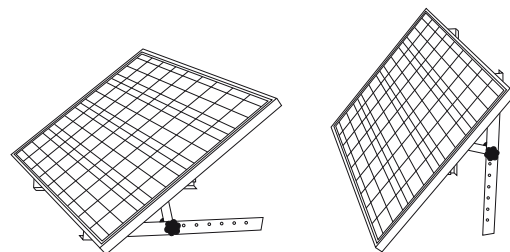
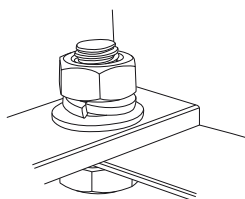
Vor Inbetriebnahme die komplette Bedienungsanleitung durchlesen und aufbewahren. Irrtümer, Abweichungen und Änderungen behalten wir uns vor. Bei technischen Problemen oder anderen Fragen freut sich unser Kundenservice über eine Kontaktaufnahme (Kontakt siehe Rückseite).

## Produktbeschreibung

- Stativ aus eloxiertem Alu (L-Profil) für einfache Montage von Solarmodulen.
- Kann liegend oder stehend montiert werden.
- Winkel verstellbar 15–70°.

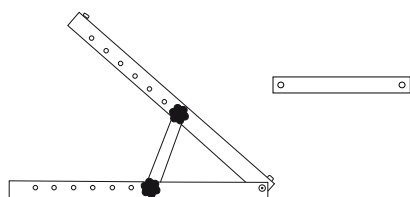
## Montage

- Wichtig ist die korrekte Montage des Solarmoduls, ohne Schattenwurf und im maximalen Winkel zur Sonne.
- Auch leichter Schatten kann die Leistung des Solarmoduls reduzieren.
- Der übliche Montageort ist das Dach oder eine Wand in Südlage.
- Der übliche Montagewinkel beträgt 30–40° Neigung (Sommer) und 0–20° (Winter).
- Wird das Solarmodul an der Wand angebracht, muss es so montiert werden, dass die Traufe das Modul nicht beschattet, wenn der höchste Sonnenstand erreicht ist.
- Wird das Solarmodul auf dem Dach angebracht, muss es so nah am Dachfirst wie möglich montiert werden, um die Schneelast zu reduzieren.
- Das Solarmodul so montieren, dass es einstellbar ist. Bei fester Montage beträgt der optimale Winkel ca. 25° für die meiste Energie über das gesamte Jahr.

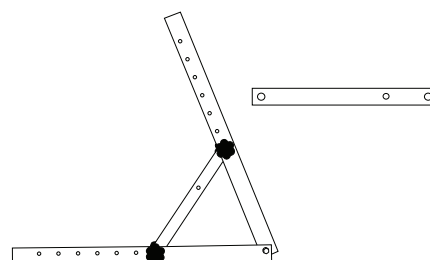


1. Stativ am Rahmen des Solarmoduls montieren. Die mitgelieferten Schrauben, Platten und Muttern verwenden.

2. Solarmodul an Dach oder Wand durch Schieben der mitgelieferten Stütze durch die Löcher im Stativ in geeignetem Winkel montieren.



Die kurze Stütze (230 mm) bei Wandmontage verwenden, um einen Winkel zwischen 15–40° zu erreichen.



Die lange Stütze bei Dachmontage verwenden, um einen Winkel zwischen 30–70° zu erreichen.

**Achtung:** Ein Schließbolzen zur Befestigung des Stativs an Betonwänden liegt bei. Montagekomponenten für Holzunterlagen liegen nicht bei.

## Hinweise zur Entsorgung

Bitte das Produkt entsprechend den lokalen Bestimmungen entsorgen. Weitere Informationen sind von der Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben erhältlich.

## Angle measurer

Tool for setting the angle of the panel mount.

## Vinkelmätare

Hjälpmedel för inställning av stativets vinkel.

## Vinkelmåler

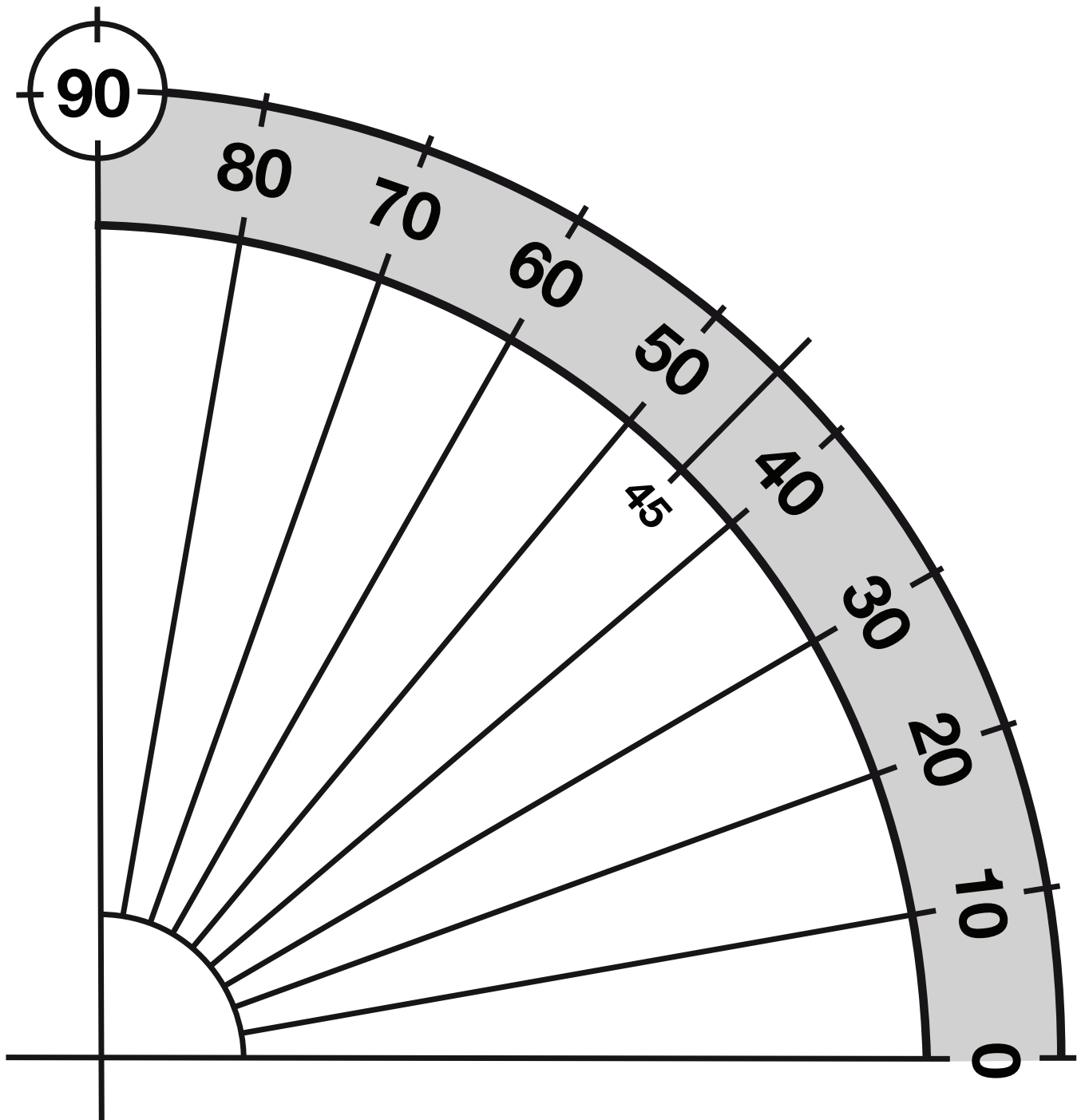
Hjelpemiddel for innstilling av stativets vinkel.

## Kulmamitta

Apuväline telineen kulman säätämiseen.

## Winkelmesser

Hilfsmittel zu Einstellung des Winkels des Stativs.



## Sverige

---

Kundtjänst tel: 0247/445 00  
fax: 0247/445 09  
e-post: kundservice@clasohlson.se

Internet www.clasohlson.se

Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

## Norge

---

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00  
faks: 23 21 40 80  
e-post: kundesenter@clasohlson.no

Internett www.clasohlson.no

Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

## Suomi

---

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222  
sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi

Internet www.clasohlson.fi

Osoite Clas Ohlson Oy, Maistraatinportti 4 A, 00240 HELSINKI

## Great Britain

---

Customer Service contact number: 08545 300 9799  
e-mail: customerservice@clasohlson.co.uk

Internet www.clasohlson.com/uk

Postal 10 – 13 Market Place  
Kingston Upon Thames  
Surrey  
KT1 1JZ

## Deutschland

---

Kundenservice Unsere Homepage [www.clasohlson.de](http://www.clasohlson.de) besuchen  
und auf Kundenservice klicken.

# clas ohlson