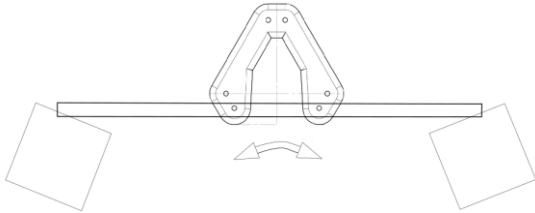


Monteringsanvisning Fundament och Mast

Montage av fundament

1. Rikta in fundamentalsöppningen mot den aktuella ytan som skall belysas. T.ex. i linje med fotbollsplanens linjer. Fundamentets överkant skall sitta ca. 5cm ovan marknivå.



2. Kabelrör kan med fördel läggas in i fundamentets öppna sida. Fyllning invändigt och mot fundament görs med material enligt gällande AMA anläggning.

3. Packning skall ske enligt gällande AMA anläggning.

Montering av fundamentalsadapter för 230, 340, 450 bottensektion

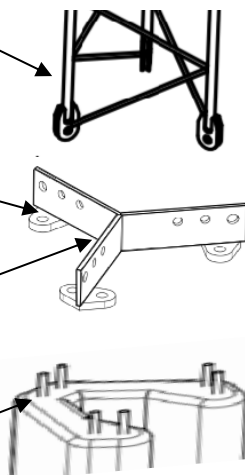
1. Montera på de 6st understa muttrarna, gänga dessa längst ned på fundamentets pinnbultar och lägg sedan på brickor.
2. Lägg på adaptern så att den vilar på muttrarna och justera den vågrätt med hjälp av de 6st redan monterade muttrarna, här använd vattenpass.
3. Var noga med att adaptern vilar på alla muttrar innan åtdragning, annars finns risk för att adaptern blir skev vid åtdragning.
4. Lyft på den färdigmonterade masten (enligt nästa sida) på fundamentet och lägg på 6st brickor på pinnbultarna.
5. Gänga på de övre muttrarna och säkra masten.
Åtdragningsmoment anoljat förband **M20 220Nm / M24 380Nm**. KÖRNSLÅ gängor!

Bottensektion mast

Övre muttrar

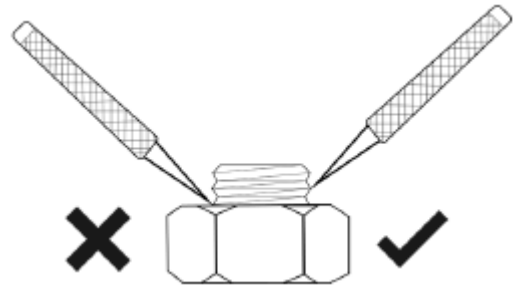
Fundamentsadapter

Undre muttrar



OBS!

Körnslag **SKALL** utföras på gängor för låsning av samtliga muttrar i konstruktionen, efter åtdragning.



Montering av skarvar mastsektioner.
var noga med att varmförzinkningen ej skadas vid hanteringen av sektionerna. Dra ut mastsektioner ur varandra varamt.

Använd medföljande bultsats för att montera ihop sektioner.

Mastskarv	Bultsats
230/340	3st M20x45 8.8 VFZ
340/450	3st M20x45 8.8 VFZ
450/560	3st M24x60 8.8 VFZ
560/690	6st M24x100 8.8 VFZ
690/890	6st M24x100 8.8 VFZ
890/1160	6st M24x100 8.8 VFZ

Se till att masten är rak före full åtdragning görs av muttrar.

Använd en riktbräda eller ett långt vattenpass.

Full åtdragning görs enligt nedan:

M20 åtdrages med moment 400Nm.

M24 åtdrages med moment 700Nm.

Montering av mast på fundament för 560mm bottensektion eller större.

1. Montera på de 6st undre muttrarna, gänga dessa längst ned på fundamentets pinnbultar och lägg därefter på brickor.
2. Lyft på masten på fundamentet så att masten vilar jämt på muttrarna och lägg på 6st brickor ovanpå mastfötter på pinnbultarna.
3. Gänga på de övre muttrarna.
4. Använd vattenpass och justera masten i lod med de undre muttrarna.
5. Åtdragningsmoment anoljat förband M24 380Nm. KÖRNSLÅ!

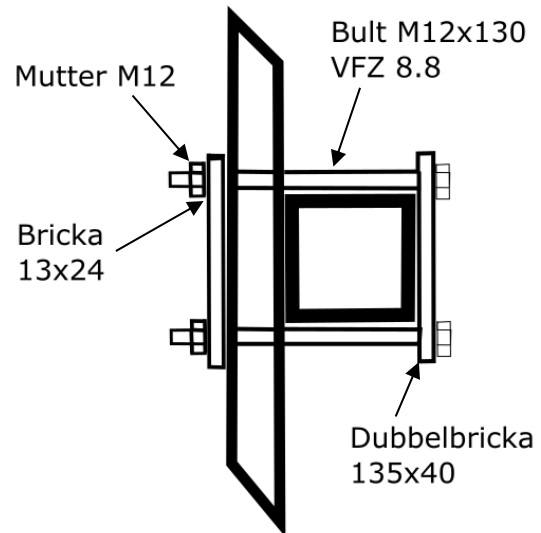
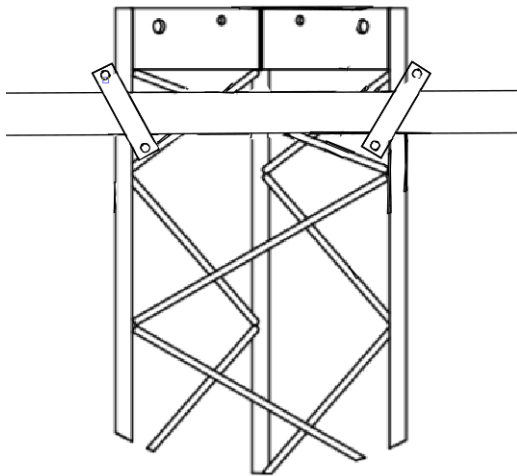
Montering av strålkastarbalk på mast

Balken monteras på mastens sida.

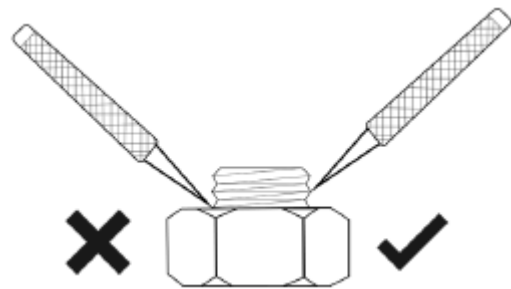
Balken kläms fast med plattjärn i mastens yttre rundstänger.

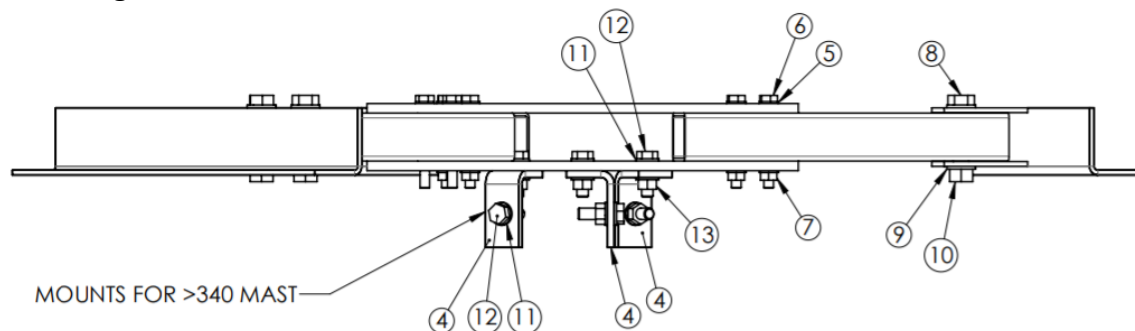
Muttrar dras åt med momentnyckel och låses med körslag.

Åtdragning anoljat förband moment 55Nm.



OBS! Körslag på gängor för låsning av samtliga muttrar i konstruktionen SKALL göras efter åtdragning.



Montering Runtomfäste med armar.

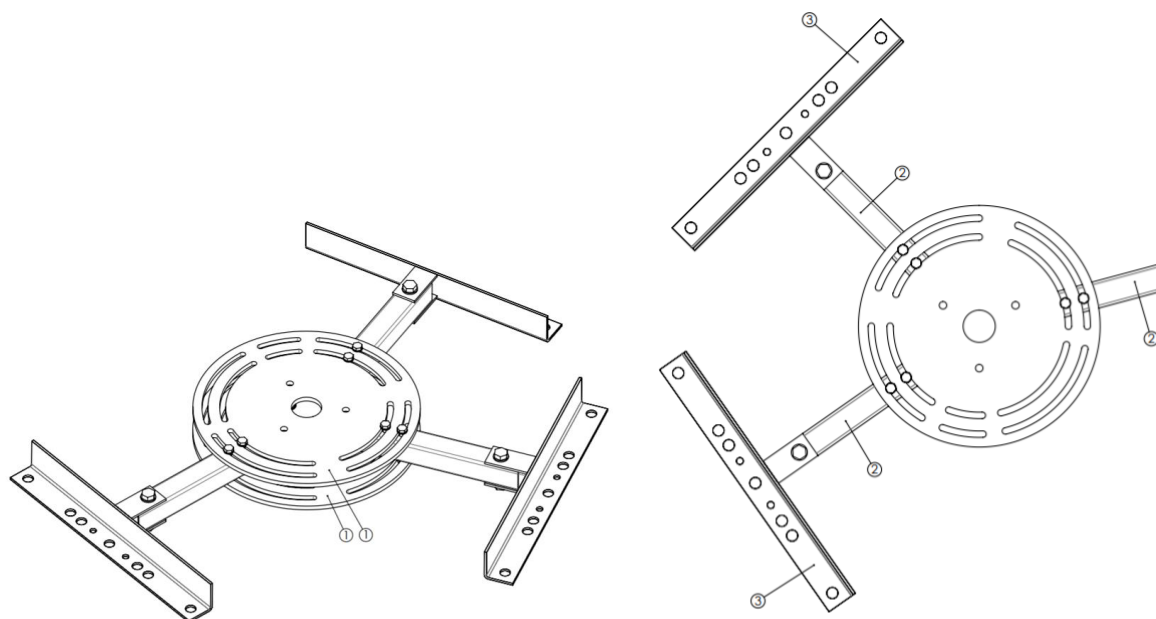
13	6	M6M M12	NUT	DIN 934
12	6	M6S M12x40	SCREW	
11	12	DIN 125 M12	WASHER	
10	3	M6M M16	NUT	DIN 934
9	6	DIN 125 M16	WASHER	
8	3	M6S M16x80	SCREW	
7	4	M6M M10	NUT	DIN 934
6	6	M6S M10x90	SCREW	
5	10	DIN 125 M10	WASHER	
4	3	0000013	FLOODLIGHT HOLDER MOUNT	
3	3	0000011	FLOODLIGHT HOLDER	
2	3	0000007	FLOODLIGHT BEAM-SHORT	STEEL IS PREPARED FOR GALVANIZING
1	2	0000006	CIRCULAR FLOODLIGHT HOLDER	STEEL IS PREPARED FOR GALVANIZING
Item	Qty.	Part no.	Name	Note
Företag/ Company			CROSSBERRY	
			Name CIRCULAR FLOODLIGHT HOLDER	
			Free from burrs/ Gradfria kanter	Sheet/Blad 1 (2)

BOLT KIT

MOUNT. >340 MAST
 6x BOLT M12x40
 6x NUT
 12x WASHER
 3x FLOODLIGHT HOLDER MOUNT

BOLT KIT FOR FLOODLIGHT BEAM/CIRCULAR HOLDER
 Bultsats för distansrör.
 2x BOLT M10x90
 2x NUT
 4x WASHER

BOLT KIT FOR ARM / FLOODLIGHT HOLDER.
 1x BOLT M16x80
 1x NUT
 2x WASHER



Vid montering av en arm eller två armar bultas ett distansrör mellan plattor för att stabilisera dessa.

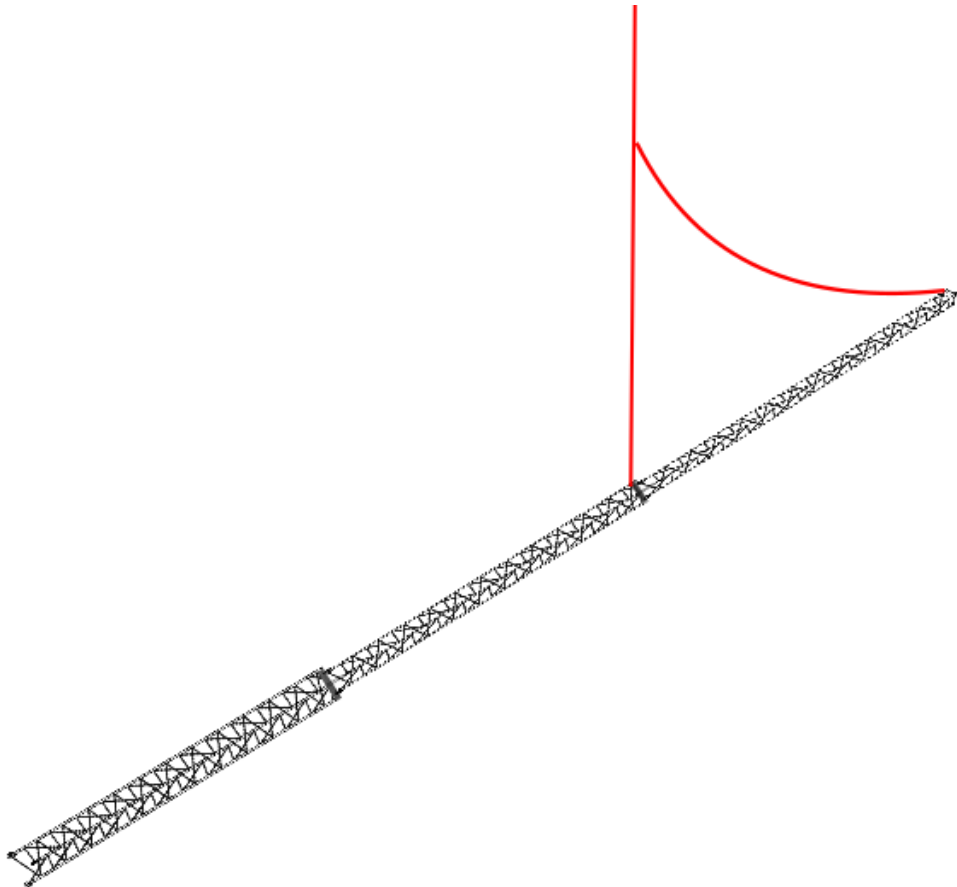
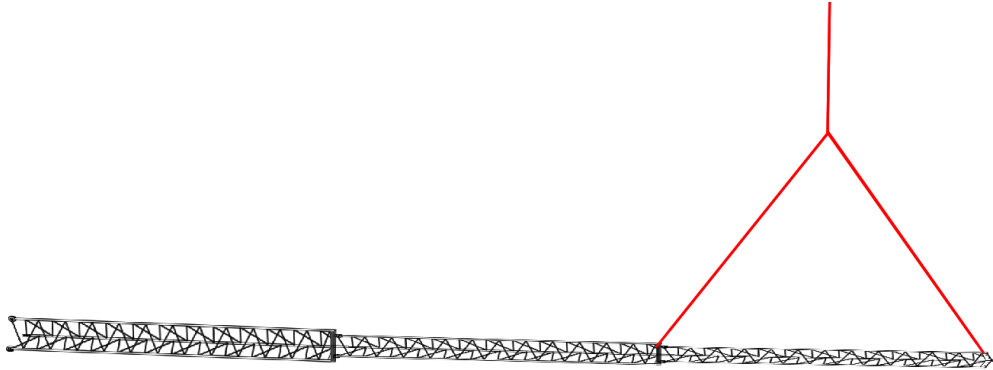
Vid montering på 340 masttopp eller större används 3st vinkeljärn.

Åtdragningsmoment anoljat förband: M10/50Nm, M12/85Nm, M16/200Nm.

KÖRNSLÅ alla gängor efter åtdragning.

LYFTANVISNING

Använd mjuka lyftstroppar ca. 2/3 upp på masten, se nedan exempel. Vid tyngre lyft tillse att plattjärn inte har möjlighet att skära av stroppar vid belastning. Koppla stroppar i plattjärnen, lyft **INTE** i rundstängerna. Se till att masterna är raka och att bultförbanden är dragna med moment samt att gängor är körnslagna enligt anvisning **före mastresning**.



Kontrollplan mast

Fel	OK	Mast ID/nr. _____
☐	☐	Mottagningskontroll
☐	☐	Fundament är satt enligt anvisning och ev. ljusberäkning
☐	☐	Kontrollera mastens rakhet
☐	☐	Mekaniska skador fundament
☐	☐	Mekaniska skador mast och utrustning
☐	☐	Momentnyckel är kalibrerad
☐	☐	Fundamentsmuttrar har rätt åtdragningsmoment
☐	☐	Bultar i mastsektionsskarvar har rätt åtdragningsmoment
☐	☐	Strålkastarbalkar och övrig utrustning monterad korrekt
☐	☐	Övriga bultförband har rätt åtdragningsmoment
☐	☐	Strålkastare är injusterade enligt vinklar i anvisning och ev. ljusberäkning

Kommentarer:

Namn ansvarig montör: _____

Datum: _____

Signatur: _____