



MODELL QG



Montage
Skötselråd
CE

Montage räcken

Modell QG - Runda rostfria stolpar med glas & handledare

Generella tips vid montage av räcken.

Hantera alltid allt mtrl med försiktighet under hela processen. Tänk igenom alla steg innan för att förhindra felmontage. Alla mm mått på CAD, produkter mm är teoretiska och det finns viss tolerans vilket gör att mått kan behöva justeras lite vid montaget.

Hantera alltid glas med största försiktighet, använd alltid tråklossar under vid nedställning på mark. Lägg aldrig glas ner i hög eller på mark. Vid lyft, montage, rörelser med glas kommunicera alltid med varandra för att undvika att glaskanter stöts sönder.

Alla glas måste vara torra och rena vid montage, annars finns risk att glas kan glida ner om de sitter i klämfästen.

Kontakta oss gärna vid frågor om montering. Under respektive modell på räcken på inoxa.se finns också Info om Infästning, montage mm.

I våra beskrivningar förekommer ofta CC, vilket betyder centrum och Stumt vilket betyder dikt an, kloss an (t.ex. vägg). Alla mått anges i millimeter, mm

Läs igenom hela beskrivningen innan start!

1. Montering sker i följande ordning: Alla stolpar, sen glas och sist handledare.
2. Mät och markera först ut centrummått mellan alla ändstolpar, hörn/vinkelstolpar efter 3D visuella CAD där räcket skall sitta. På CAD kan även CC betecknas med EA eller ST
3. Mät sedan ut och markera lätt övriga stolpar, kontrollera att dessa mått stämmer mot centrummått på medföljande Installations CAD. Dessa CC mått kan anges (ea) eller (st). Vid behov justera alla mått igen från början tills alla CC mått stämmer. Använd laser eller murarsnöre så linjen mellan alla stolpar blir rak.
4. Montera sen alla stolpar efter CC markeringarna. Använd vattenpass åt alla håll, justera under foten med t.ex. brickor vid behov så stolpen står i lod.

5. Runda stolpar till QG i valfri vinkel levereras som ändstolpe. Montera stolpen och märk sen ut för M5 hål åt rätt håll/vinkel. Borra med medföljande borrsats med skruvdragare. Montera klämfästena. Handedshållare i valfri vinkel levereras som en kombo och är ledbar.

6. Om du har vinkel 135 (45) grader så levereras stolpen färdig med klämfästen åt båda håll. Handedshållaren är i samma vinkel samt koppling till handledaren.

7. Lossa alla lock till klämfästen. Kontrollera sedan att alla klämfästen sitter rätt linje. Vid behov lossa M8 skruven och rikta klämfästet, skruva åt. Den pinnen som sitter i klämfästet slängs, skall ej användas. Vissa 90grad stolpar måste klämfästena vändas helt inåt. Glasning sker alltid från insidan sett altan/balkong etc. I vissa kartonger ligger det med små plastpluppar till skruven på klämfästet, dessa används inte, slängs.

8. Montera sen glas efter Litteranummer på Installations CAD, A, B osv så rätt glas hamnar på rätt plats. Använd t.ex. tråklossar under glasen vid montage. 50mm är standard mått mellan golv och glas. Montera locken på klämfästen för hand med insexnyckel, använd inte maskin då skruven lätt kan gå sönder och klämfästet blir obrukbart.

Den s.k handledshållaren mellan stolpe och handledare limmas ner i stolpen med Silicon.

9. Lägg upp de numrerade rostfri handledarna enligt CAD och märk för M5 skruv, lägg ner på marken och borra/gänga sen med vanlig skruvdragare. Lägg tillbaka och skruva fast på löst, gör samma på alla och skruva sen fast ordentligt för hand med insexnyckel. Använd inte maskin då skruven lätt kan gå av. Läs mer om handledare längre ner. Vid längder över 3000mm medföljer en rak skarv.

10. Trähandledare levereras i kaplängder. Vid långa längder, skruva ihop dem med det färdiga skruvstiftet som sitter på, och lägg upp och markera för kapning. Hörn och vinklar giras och skruvas ihop. Använd även trälim. Montera ev. rostfri ändknopp på handledaren innan montage. Montera plastknoppen på ändan av handledaren med skruven, limma sen knoppen på med Silicon.

11. Om order innehåller LED lampor monteras dessa sist, se separat anvisning längre ner.

12. Efterdra alla klämfästen igen efter någon dag då gummit hunnit trycka ihop sig.

Alla glas måste vara torra och rena vid montage, annars kan glas glida senare.

För träaltan rek franska träskruv 80mm, 8mm. Vid betong eller liknande använd expander. Inga skruv ingår vid leverans. Vi saluför franska träskruv vid önskemål.

FerroxLED - - Belysning

Ferrox LED lampor i rostfri rund handledare.

1. Om sladd skall ut genom handledare löper sladd ner på vägg alt in genom vägg.
2. Vid montering av ändstolpe där sladd skall ner under trallen, borra ett centrumhål under stolpen, för att sladd där sladd skall kunna löpa ut genom under trallen.
3. För sladd ut genom och ner i stolpe så är det en speciell handledshållare som är ihålig. Det kan också vare en speciell ändstolpe för LED utgång, välj ändstolpe där elen skall gå ut.
4. Glöm inte att markera detta hål mitt över den speciella handledshållaren när du monterar handledaren, borra ca 6 mm hål. I samband med montering av handledare, trä ut sladd ner i stolpe och ut genom den undre för borrade hålet i altanen.
5. Trä igenom alla sladdar så de hänger ut genom hålen. Koppla på lamporna och för in försiktigt.
6. Den sista LED lampan skall inte kopplas vidare, utan den ena vita kopplingen lämnas oberörd.

Data LED: 24V, 0,48W, 3000K, JP67, lumen 28, Parallell.

De vita kopplingarna behöver klippas av vid utgångar. Koppla ihop sista sladden med trafo enligt eget önskemål.

Medföljande trafo kopplas på. Trafon göms oftast under altanen, den är IP67 klassad.

Om medföljande trafo inte används eller kopplas ihop med andra drivdon innan 220 uttag upphör garantierna på lamporna att gälla.

Glasgrindar till räcken QG

1. Montering sker i följande steg: Stolpar, beslag på glas, sist komplett grind på stolpar

Gångjärnen är vändbara men kontrollera vilket håll du beställt din öppning samt vilken sida låset skall sitta. Öppningen på lås sidan sitter alltid på motsvarande sida som grinden öppnas åt och vice versa.

2. Om du har en CAD på räcke där grind skall sitta så visar dessa stolpar CC eller ev stumt mått mot vägg. Dessa mått är viktiga att de är korrekta så grindglaset passar.

3. När du monterat stolpar där grinden skall sitta så monteras grinden sist.

4. Montera på beslagen på grindglaset, dessa kan sedan justeras lite vid behov när grinden sitter på plats.

5. När beslagen sitter på glaset ställer du fram det mellan stolpar med en distans under. T.ex. tråklossar som ger samma höjd som övriga glas. När du hittat ditt läge för grinden markerar du på stolpen vart du skall borra.

Markera och borra bara för översta gångjärnet först, placera tillbaka skruva fast och markera för det nedre gångjärnet.

6. Skruva loss igen och borra för nedre gångjärnet. Placera tillbaka och skruva fast grinden helt.

7. Markera för grindlåset på motsvarande stolpe/vägg. Öppna grinden och borra.

Skruva fast låset och prova grinden.

Hålen i glaset är lite större så vid behov kan nu beslagen lossas lite när grinden sitter på plats och justeras in till önskat läge.

Hantera alltid glaset med försiktighet vid montaget, använd tråklossar under vid flyttning mm.

Tänk på att förankra grinden vid eventuell storm, så den inte står och slår som kan skada glaset eller beslagen.

! Gångjärnen har små insex skruvar för att kunna självstänga, dessa är inte justerbara i styrka. Skruva inte på dessa då blir gångjärnet obrukbart.

Handledare:

Rostfria handledare:

Handledarna är färdig kapade vid leverans och uppmärkta var de skall sitta. Lägg upp och markera för M5, lägg ner på marken och borra/gänga med medföljande borrsats med skruvdragare. Lägg tillbaka och skruva fast. Använd Silicon i alla kopplingar.

! Om risk för rörelser i träaltan föreligger kan man skruva fast alla kopplingar, hörnvinklar, raka skarvar för att undvika att eventuellt handledaren glider isär vid rörelser. Vi skickar med extra M5 för detta behov.

Hörn, raka skarvar och vinklar skruvas fast med M5 skruv snett underifrån på utsidan för att förhindra att handledare och räcke glider isär vid rörelser.

Trähandledare:

Levereras i kaplängder och kapas/giras på plats. Alla hörn, vinklar borrar och skruvas fast. Använd även trälim. Ev rostfri ändknopp monteras enklast innan montaget.

Vid längre längder skruvas de ihop med den färdiga skruven från fabrik.

Handledarna är oljade från fabrik men vi rekommenderar att olja in efter montaget.

Rostfria ändknoppar till trähandledare:

Centrera den svarta plastpucken på ändan av handledaren och märk ut. För borra lite så skruven enklare kan monteras. ! Vänd den svarta plastpucken om, så den fasade sidan hamnar mot trä ändan. På detta sätt kan man enklare justera pucken sen. Skruva sen försiktigt fast pucken. Limma ändknoppen på pucken med Silicon, tejpa och låt torka ett dygn. Ta försiktigt bort tejp sen.

Skötselråd rostfritt

Första rengöring

Den första rengöringen utförs efter montage.

Putsa och rengör med Inoxa Bio Clean eller likvärdigt medel lämpligt för ändamålet. Vanlig bilpolish/vax kan med fördel användas efter putsning för en skyddande effekt.

Partiklar av järn som överförts från vanligt konstruktionsstål, byggnadsställningar etc., måste omgående avlägsnas. Stålstoft från operationer som borrning, svetsning, kapning och slipning av kolstål (ej rostfria stål) börjar snabbt rosta. Förutom att de själva rostar så kan dessa partiklar åstadkomma angrepp på det rostfria stålet.

Underhållsrengöring

För utvändiga installationer kan regn normalt väntas skölja bort ansamlad smuts och andra beläggningar, om ytorna är tillräckligt väl exponerade. Man bör vara sär-skilt uppmärksam på övertäckta ytor, när man utför rutinrengöring så områden med luftburen smuts rensas. Detta är särskilt viktigt i marin (havs nära) och industriell miljö.

Rengöringsintervall

Rengöringsintervall för rostfritt utomhus är egentligen inte annorlunda än för andra material. Utomhus kan de rostfria materialen utsättas för mer aggressiv miljö i närvaro av marin eller industriell atmosfär, stänk från vägsalter samt luftföroreningar och avgaser. Samtliga miljöer kan ge upphov till bruna fläckar. En god regel är att rengöra de rostfria ytorna i ett intervall av 3-6 månader vid aggressiv miljö och 6-12 månader i mindre aggressiva miljöer.

Rengöringsmedel och artiklar

Använd Inoxa Bio Clean men även i handeln andra förekommande rengöringsmedel för rostfritt stål. Vid lättare rengöring används en mjuk trasa och för mera vidhäftande fläckar används en putsduk för rostfritt eller likvärdigt. Använd aldrig trådnystan av metall typ stålull eller metallborstar. För slipad rostfri yta skall rengöring ske i slipriktning. För att undvika överföring av järnpartiklar, se alltid till att rengöringsmaterialen inte har använts till vanligt stål.

Notering:

Vid ej utfört underhåll kan små bruna prickar av ytrost uppstå.

Skötselråd Glas

Om glas

Se Inoxa webbsida om de olika typerna av glas i olika produkter. Glas i räcken, entrétak, duschar mm är normalt sett helt vanliga glas och har ingen skillnad mot smuts eller dyl. än t.ex. vanliga fönsterglas. I vissa av våra produkter finns tillval på mer specifika glas för olika ändamål.

Underhåll

För rengöring av glas använd vanligt putsmedel för glas. T-Röd samt medel med avfettande effekt kan med fördel användas. Använd inte medel eller material med slipande effekt som kan ge repor eller mattande yta. Undvik att puts-medel/rengöringsmedel hamnar i klämfästet och ligger kvar på gummit, torka noga.

Putsmedel/rengöringsmedel som ligger kvar kan torka ut gummit eller medföra att glas glider med tiden.

Lamellsläpp är väldigt ovanligt men kan ske. Rengör alla glaskanter med jämna mellanrum, minst 2 ggr/år. Häng inte blöt tvätt/handdukar på räcket eller glaset. Rabatter, buskar och träd i omedelbar närhet av glaset kan ge lamellsläpp med tiden. Fuktig och alg angripen trätrall kan också påverka glaset negativt. Håll trall ren under glaset.

Använd inte högtryckstvätt på glaset, detta kan medföra att lamellen mellan glaset släpper och fukt tränger in.



Skötselråd Trähandledare

Handledare och ledstänger från Inoxa i olika trämaterial.

Oljade

Normalt levereras Inoxa trähandledare inoljade från fabrik. Den oljade ytan ger inte upphov till fläckar och ger ett bra skydd mot smuts.

Underhåll oljade

Hur ofta inoljning eller vaxning behövs beror på väderlek, placering eller årstid etc. Olja alltid in trähandledare efter leverans/montering då oljan vid tillverkning kan ha torkat ut lite under leveranstiden. Använd Inoxa träolja universal.

Lackerade

Vid leverans av lackerade handledare skall ytan aktas vid montage. Vid eventuell skada applicera klarlack på den uppkomna skadan. Vid färgad lack där skada uppstått applicera ny färg eller använd t.ex. färgad spritpenna i den uppkomna skadan.

Underhåll lackerade

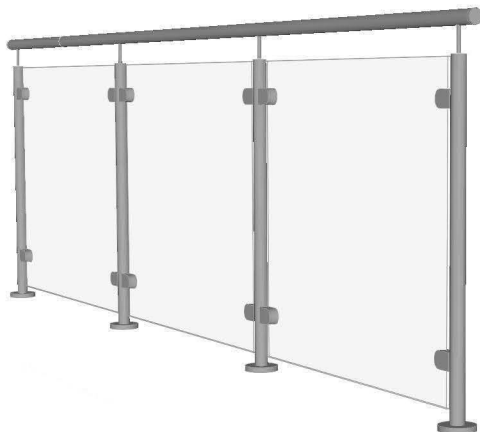
På lackerade handledare skall inte mtrl med slipande effekt användas. Använd mjuk trasa och ljummet vatten.

Ev. T-Röd eller liknande kan med försiktighet användas mot grövre smuts. Gnugga inte.

Notera:

Trä är ett levande material som gör att olika färgnyanser, mönster, ådror kan uppstå i samma leverans. Detta är naturligt och är inte reklamationsbart.





UNI EN 1090-1:2009+A1:2011
EXECUTION OF STEEL STRUCTURES AND ALUMINIUM STRUCTURES

DECLARATION OF PERFORMANCE

1. COD: E034620054→161398-A

2. INTENDED USE: Post d.42.4x2mm top anchorage with n°2+2 flow drill M8

3. PRODUCER:

INOXA AB
Fisksätravägen 34, 13342
Saltsjöbaden SWEDEN

5. SYSTEM OF EVALUATION (VVCP): 2+

6a. HARMONIZED STANDARD

EN1090-1:2009+A1:2011

NOTIFIED BODY

The notified body **Istituto Giordano** issued the certificate of conformity of the factory production control n. **0407-CPR-879**, based on the following elements:

- i) initial inspection of factory and of factory production control;
- ii) monitoring, assessment and evaluation of factory production control.

7. PERFORMANCE

Geometric tolerances	EN 1090-2
Weldability	Stainless steel AISI 316 UNI EN 10088-2
Yield strength	240 N/mm ²
Reaction to fire	Class A1
Release of cadmium	Not applicable
Release of radioactivity	Not applicable
Durability	Not applicable
Structural features	Not applicable
Manufacturing	according EN 1090-2 – EXC1

8. DECLARATION: The supply of the product referred to in paragraphs 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7

The Legal Representative

INOXA-AB
Fisksätravägen 34
133 42 Saltsjöbaden

