

Monteringsanvisning for STAR MC-rekkverk.

STAR MC-rekkverk er en underskinne som monteres under selve vegrekkverkskinnen for beskyttelse av motorsyklister ved velt. STAR MC-rekkverket er blitt testet i henhold til de europeiske normer angitt i EN 1317-8 og EN 1317-2. Vegdirektoratet har godkjent STAR MC-rekkverket for bruk i Norge montert på stål, plast og trestolper.

STAR MC-rekkverket består av 4 plastrør med 60 mm diameter som er sveiset sammen til en underskinne med bredde på 240 mm og i en lengde på 3980 mm. Denne underskinnen skal festes til 2 stolper med 2 m avstand mellom stolpene med en bolt til hver stolpe. Underskinnene blir festet til hverandre med et teleskopisk system som gir disse en mulighet til å utvide seg eller trekke seg sammen ved temperaturendringer. Underskinnene og teleskopsystemet er laget av polyetylen som er noe elastisk og har evnen til å oppta en betydelig mengde energi ved deformasjon.

STAR MC-rekkverket monteres under vegrekkverkskinnen med nederste rør 40 mm over bakken. Underskinne er festet til de 2 stolpene med en 10 mm bolt med linseformet hode. Hullene til disse boltene er boret ferdig fra fabrikk i det andre røret ovenfra. Hullene har en lengde på 50 mm for å gi rekkverket en mulighet for å utvide seg eller trekke seg sammen ved temperaturendringer. Boltene monteres med linsehodet mot vegsiden. Det benyttes en firkantet stålskive under mutteren på baksiden av stolpen. Boltene og stålskiven er laget av stål FZV 4,6 kvalitet. Lengden av boltene avhenger av hvilke stolpetyper underskinnen skal monteres på. For å gjøre det mulig for underskinnen å bevege seg ved temperaturendringer, må boltene trekkes til slik at hodet ligger an mot røret, men uten at dette deformeres.



Teleskopsystemet som binder underskinne-lengdene sammen, består av 4 spesielt utformede 227 mm lange plaststenger med selvlåsende ringer som biter seg fast ved strekkpåkjenninger, men gir en viss frihet ved mindre bevegelser.

Skinnene dyttes helt sammen og dras litt fra hverandre før de festes til stolpene. Dette kan skje ved lette slag eller ved hjelp av talje. Skinnen festes i ferdigboret hull med 10mm bolt i senter på stolpen. Deretter festes den andre boltene i det freste sporet.



Monteringen av Star MC-rekkverket begynner med lengdene på 3980 mm. De spesielt utformede buede avslutningene av rekkverket skjer tilslutt etter at rekkverket er montert opp.

