

Productblad MAURER

Bolsegmentopleggingen

conform EN1337 en RTD1012



MAURER Bolsegmentoplegging

>> TYPE OPLEGGING

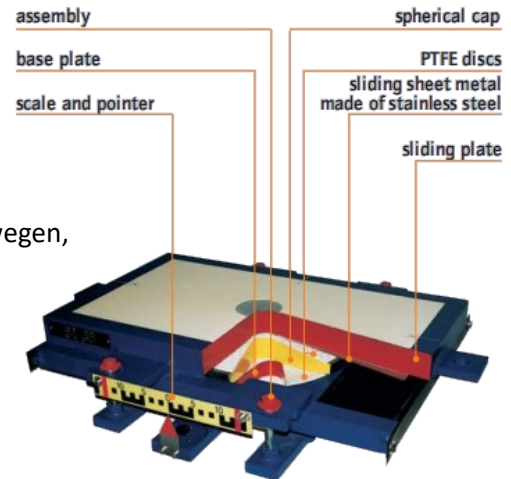
Bolsegment oplegging met MSM® glijdmateriaal. Dit type oplegging kan met zijn zeer lage weerstand (2%) eenvoudig wisselende krachten van buiten opvangen en is door de compacte bouwwijze en zijn kogelscharnierpunt in staat om grote verplaatsingen en hoekverdraaiingen op te vangen.

>> TOEPASSING

Nieuwbouw en renovatie van viaducten en/of bruggen in snelwegen, provinciale wegen en secundaire wegen. Ook zijn ze goed toepasbaar in de utiliteitsbouw en hoogbouw waarbij verdraaiingen en verplaatsingen in de steunpunten moeten worden opgenomen.

>> EIGENSCHAPPEN

- Levensduur: 50 jaar
- Levensduur MSM: 50 jaar (al circa 20 jaar ervaring)
(totale loopweg van 50.000 m met jaarlijkse loopweg van 1.000 m conform ETA 06/131)
- Grote referentielijst met uitgevoerde werken
- Servicegerichte hulp bij montage en uitvoering nulmetingen conform EN1337 en RTD1012
- Zeer duurzame en onderhoudsvrije oplegging inclusief rubberen stofhoes
- Robuuste constructie, leverbaar met ankerplaten of toepasbaar met gains
- Conform EN1090-2, EN1337 en RTD1012
- Conform ETA 06/131
- Geconserveerd met een duplex systeem, geschoopeerd + verfsysteem
- Toepasbaar tussen -50°C en +70°C
- Ook is het mogelijk om, indien nodig, trekkrachten op te nemen. Hiervoor bestaan specifieke trek-drukopleggingen waarvoor MAURER specifieke certificaten heeft.
- Verder is het mogelijk om alzijdig of eenzijdig beweeglijke opleggingen ten behoeve van de bouwfase tijdelijk te fixeren. Deze geleidebalken worden dan middels boutverbindingen aangebracht en kunnen in een later stadium worden verwijderd.



>> QC-DOCUMENTEN

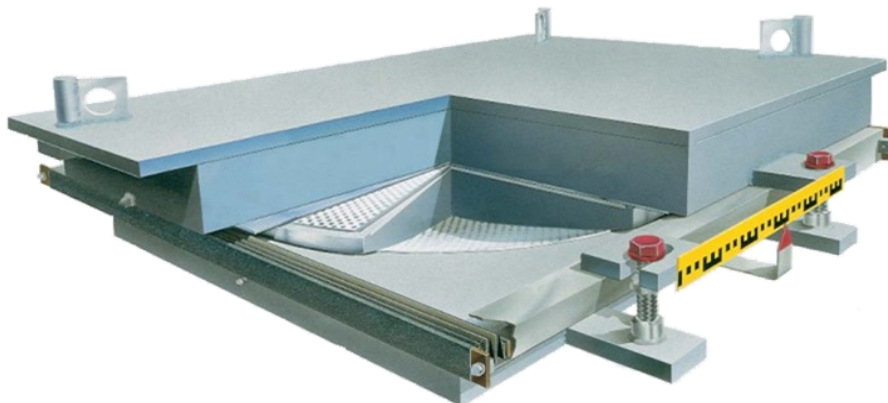
Elke oplegging wordt tijdens het productieproces en voor het verlaten van de fabriek gekeurd door onze eigen QC-afdeling en door een onafhankelijke keuringsinstantie. Na de productie zal van iedere afzonderlijke oplegging een keuringsprotocol worden opgesteld die daarna tezamen met de DoP, materiaalcertificaten, ITP, lascertificaten, keuringsdocumenten en conserveringsdocumenten in de QC-documenten gebundeld en overhandigd wordt.

>> MONTAGE

MAURER beschikt over eigen speciaal opgeleide montageploegen voor het aanbrengen van opleggingen. Ook is het mogelijk zelf de opleggingen in te bouwen. Graag staan we u in dat geval bij door een inbouwassistentie aan te bieden.

Na inbouw worden de opleggingen ingemeten. Deze resultaten worden vastgelegd in een inbouwprotocol en vergeleken met de metingen die in de fabriek zijn uitgevoerd. Daarna zal MAURER conform de RTD1012 en EN1337 een nulmeting uitvoering en een acceptatiebrief uitschrijven dat de opleggingen correct zijn ingebouwd.

3D doorsnede van een MAURER bolsegmentoplegging



Voorbeeld van een oplegging met tijdelijke fixatie

