

## Verbinden PDF

**J.W.B. Stark**



*Deze site bevat slechts een fragment uit het boek. U kunt de volledige versie van het boek downloaden via de onderstaande link.*



Schrijver: J.W.B. Stark  
ISBN-10: 9789072830890  
Taal: Nederlands  
Bestandsgrootte: 3762 KB

## OMSCHRIJVING

Verbinden 1e druk is een boek van J.W.B. Stark uitgegeven bij Bouwen Met Staal, Stichting. ISBN 9789072830890 Dit boek behandelt de algemene kenmerken van verbindingen in staalconstructies en het berekenen van mechanische verbindingsmiddelen en lassen volgens NEN-EN 1993 (Eurocode 3).\*

Hoofdstuk 1 bespreekt de rol van verbindingen in een staalconstructie en benoemt de verschillende onderdelen. Ook komen de belangrijkste aspecten bij het ontwerp en de detaillering aan de orde en wordt ingegaan op de rol van de computer bij het ontwerpen en berekenen van een staalconstructie.\*

Hoofdstuk 2 gaat over het meest toegepaste mechanische verbindingsmiddel in de staalbouw: bouten in gaten met speling (normale gaten, overmaatse gaten en sleufgaten). De kenmerken van bouten worden behandeld evenals de rekenregels voor het toetsen van verbindingen in staalconstructies met deze bouten.\*

Hoofdstuk 3 behandelt de rekenregels voor het toetsen van mechanische verbindingsmiddelen wanneer bouten in gaten met speling niet zijn toegestaan of niet wenselijk zijn. Het betreft voorspanbouten, pasbouten, injectiebouten en pennen. Ook worden de rekenregels voor klinknagels kort besproken.\*

Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de belangrijkste lasprocessen voor de staalbouw en van de meest gebruikte lasnaadvormen. Daarna wordt ingegaan op de lasprocedures om een goede lasverbinding te maken en op de methoden om eventuele lasfouten op te sporen en te beoordelen. Tot slot worden de principes behandeld van het berekenen van hoeklassen en van stompe lassen.\*

Hoofdstuk 5 gaat over het berekenen van complete verbindingen die veel voorkomen in staalconstructies van gebouwen. Een complete verbinding is het geheel van elementen - inclusief eventuele kopplaten, schotten en hoekprofielen - én verbindingsmiddelen die samen de overdracht van de krachten in de aangesloten staven verzorgen. Het is daarbij van belang te bepalen hoe de krachten op de afzonderlijke onderdelen van de verbinding zijn af te leiden uit de uitwendige krachten op de verbinding.

De auteur - prof.ir. J.W.B. Stark - is emeritus-hoogleraar aan de TU Delft en TU Eindhoven en een ervaren docent op het gebied van staalconstructies. Ook verzorgt hij cursussen over dit onderwerp. Op grond van zijn ervaring is de inhoud van dit boek primair gericht op het onderwijs. Met de opgenomen aanwijzingen voor de toetsing volgens de Eurocode en de vele rekenvoorbeelden vormt de stof ook een nuttig rekengereedschap voor de constructeur in de praktijk en een handleiding voor toezichthoudende instanties.

## WAT ZEGT GOOGLE OVER DIT BOEK?

Je laptop verbinden met internet via je telefoon. Als je geen toegang hebt tot een draadloos netwerk, maar je hebt toch echt internet nodig kan je telefoon de redder ...

Speel Verbinden spellen op [FunnyGames.nl](http://FunnyGames.nl). Speel Connect 1001, Mystic Sea Treasures, Dieren Connect en vele andere Verbinden spellen online!

Speel leuke Verbinden spelletjes online op [Elkspel](http://Elkspel.nl). Bij ons vind je de grootste verzameling gratis Verbinden spellen voor het hele gezin.

**VERBINDEN**

[Lees verder...](#)