

TECHNISCH DOCUMENT DOORKOPPELSYSTEEM MP-Grip



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Inleiding	3
Algemeen.....	3
MP-Grip tests.....	3
Kwaliteit	3
Markering.....	3
Toepassingen MP-Grip.....	4
MP-Grip specificaties.....	4
MP-Grip verwerkingsrichtlijnen	5

Disclaimer

Hoewel aan het samenstellen van deze documentatie de grootste zorg is besteed, bestaat de mogelijkheid van onjuistheden. Elke aansprakelijkheid hiervoor wordt van de hand gewezen.

Op al onze aanbiedingen en leveringen zijn onze leverings- en verkoopvoorwaarden van toepassing zoals op 18 december 2018 gedeponeerd bij de rechtbank te Den Haag, onder nr. 2018.52, deze vindt u op onze internetsite. Op verzoek sturen wij u een exemplaar toe.

Inleiding

Algemeen

De MP-Grip is een gripkoppeling die zorgt voor de mechanische verbinding van twee losse stukken betonstaal. De MP-Grip is er voor staafdiameters Ø12 t/m Ø40 en is geschikt voor diverse types en modellen van betonstaal. Het betonstaal kan eenvoudig in beide zijden van de MP-Grip worden geplaatst en met drukbouten worden vastgedraaid. Zo ontstaat een gedegen mechanische verbinding van de twee losse betonstaalstaven.

Toepassing

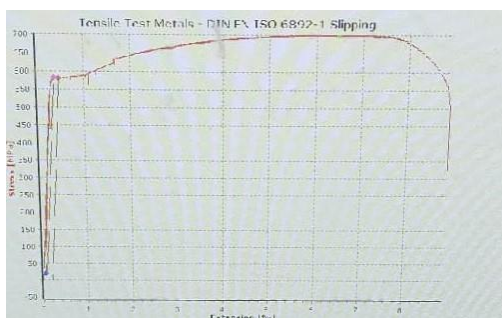
De MP-Grip kan worden toegepast bij het vervangen van bestaande wapening of bij het verbinden van een oude aan een nieuwe constructie

Voordelen

- Realiseert een gedegen mechanische verbinding van betonstaal.
- Schroefdraad of andere voorafgaande bewerkingen van de staven zijn niet nodig.
- Eenvoudig in gebruik, werkt simpel en snel.
- Er is geen speciale training vereist. Raadpleeg de verwerkingsrichtlijnen (zie blz. 5).
- Bevatten geen gelaste delen.
- Montage is eenvoudig visueel te controleren.

MP-Grip tests

De MP-Grip draagt de volledige belasting over aan het wapeningsstaal, met inachtneming van de voorgeschreven slipwaarde volgens de BRL-0504.

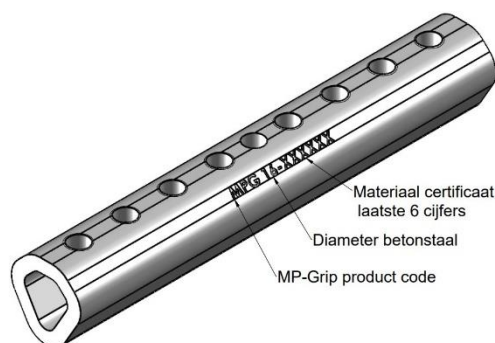


Kwaliteit

Tijdens de productie van de MP-Grip is er voortdurend toezicht op het productieproces van de MP-Grip, waarbij de nadruk ligt op de sterkte, dimensionale afmetingen en materiaalkwaliteit. Daarnaast wordt de traceerbaarheid van producten gegarandeerd, vanaf het moment van materiaalverwerving tot aan het gereed product voor gebruik.

Markering

De MP-Grip is voorzien van alle vereiste informatie voor traceerbaarheid, inclusief de wapeningsdiameter, productnaam en het certificaatnummer van het materiaal.



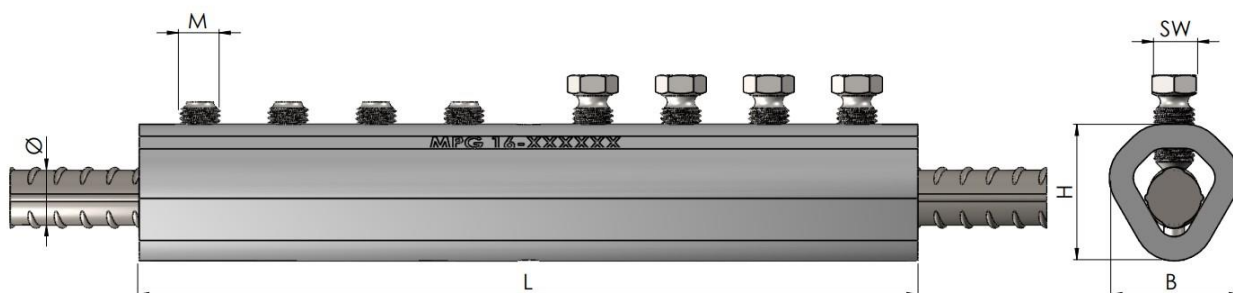
Toepassingen MP-Grip

De MP-Grip heeft verschillende toepassingsmogelijkheden. De eenvoudige manier van monteren maakt het geschikt voor veel verschillende doeleinden. De MP-Grip kan zo worden geïnstalleerd, zodat er geen bewerkingen aan het betonstaal nodig zijn. Hier volgen enkele toepassingen van de MP-Grip:

- Voor het prefabriceren van betonstaalkorven
- Voor toepassingen met vermoeiing
- Om bestaande structuren uit te breiden of te repareren
- Om toegangsopeningen te sluiten
- Om prefab elementen met elkaar te verbinden

MP-Grip specificaties

De MP-Grip wordt ingezet voor het verbinden van betonstaal van gelijke diameters. Het heeft een pen en een kijkgaatje in het midden om een juiste installatie te waarborgen. De breekbouten zijn zo ontworpen dat ze afschuiven bij het gevraagde koppelingsmoment voor de juiste verbinding. Bevestig de bouten met een momentsleutel, een slagsleutel, een elektrische sleutel of een pneumatische sleutel.



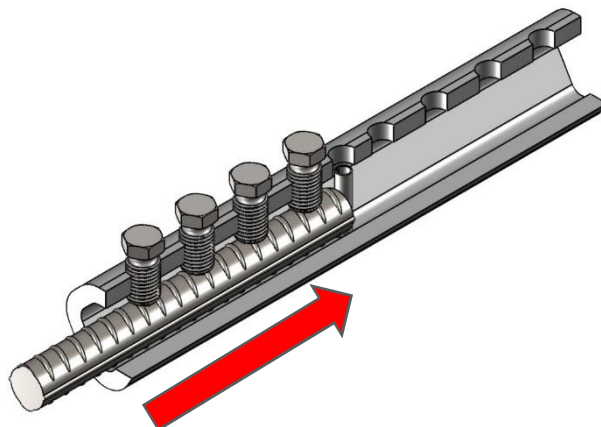
Specificaties MP-Grip

Bestelnr.	Breekbout			L	H [mm]	B [mm]	SW [mm]
	Ø staal [mm]	Aantal n	Maat M				
122712	12	6	12	180	35	33	13
122716	16	8	12	230	40	38	13
122720	20	10	12	280	44	44	13
122725	25	12	16	390	56	52	17
122732	32	14	20	480	71,5	68	22
122740	40	18	20	580	79,5	73,3	22

MP-Grip verwerkingsrichtlijn

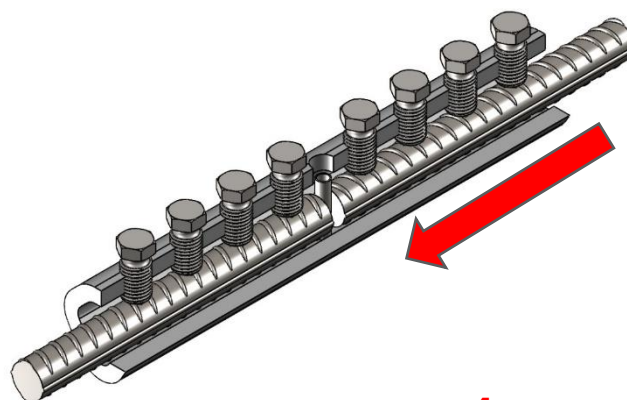
Stap 1: Bevestig de eerste wapeningsstaaf in de MP-Grip en draai de breekbouten handvast.

- Schuif de MP-Grip over het uiteinde van de eerste wapeningsstaaf en draai de breekbouten met de hand vast. Zorg ervoor dat de het betonstaal goed is uitgelijnd.
- Let op het contact tussen de eerste wapeningsstaaf en de centrale aanslagpen (te zien via het inspectiegat).
- Breng geen smeermiddel aan op de boutverbinding.



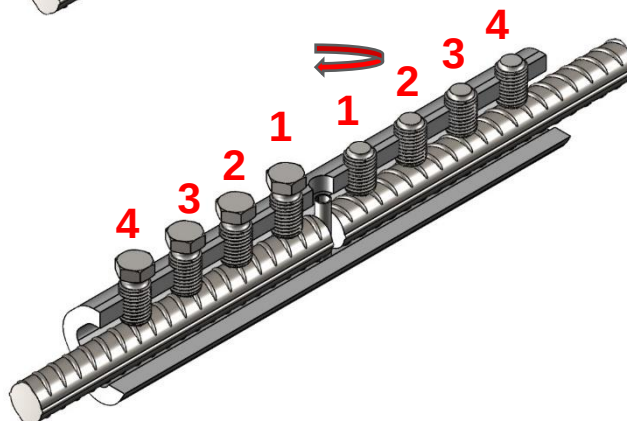
Stap 2: Bevestig de tweede wapeningsstaaf in de MP-Grip en draai de breekbouten handvast.

- Plaats de tweede wapeningsstaaf in de koppeling.
- Controleer of er contact is tussen de tweede wapeningsstaaf en de pen.
- Breng geen smeermiddel aan op de boutverbinding.
- Draai de breekbout met de hand vast. Zorg ervoor dat de het betonstaal goed is uitgelijnd.



Stap 3: Het aandraaien van de breekbouten tot breuk

- Zorg ervoor dat de breekbouten volledig worden aangedraaid met behulp van een momentsleutel, een slagsleutel, een elektrische sleutel of een pneumatische sleutel.
- Draai de bouten vanuit het midden naar buiten toe (van 1 tot 4) totdat de koppen van alle breekbouten breken.
- Pas deze methode toe voor beide kanten.



Stap 4: Installatie voltooid

De installatie van de MP-Grip koppeling is voltooid nadat alle bouten zijn afgebroken.

