



DE BETONBEKISTING

NOE® FixKonus

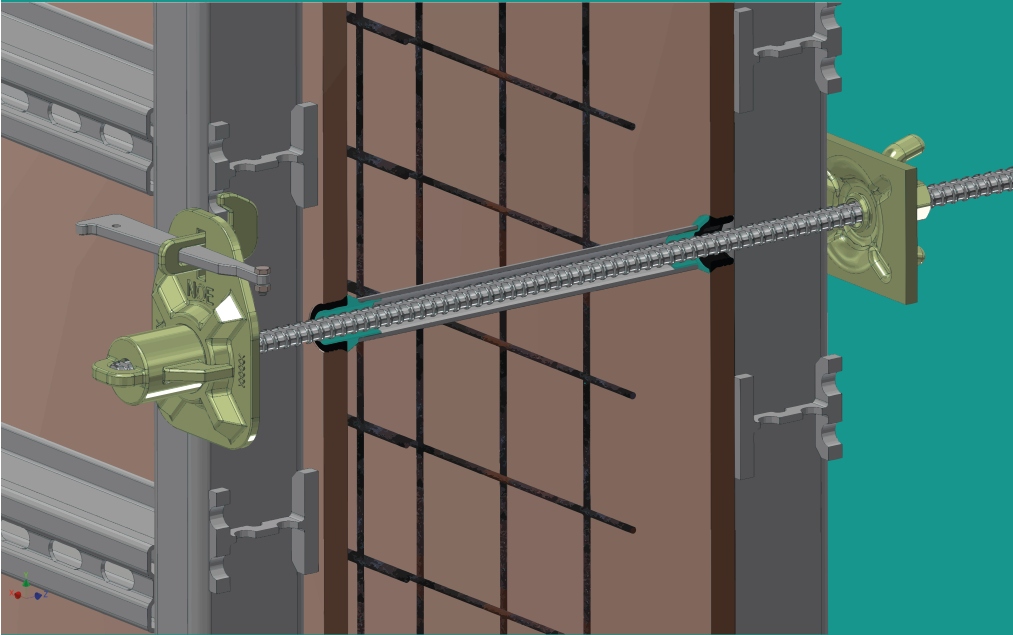
Uitgave: 10.2019

Gebruikershandleiding

NOEtop EinsA fixlager

NOEtop EinsA magneetlager

NOEtop EinsA afstandscompensatie



Inhoud

1	NOE FixKonus	3
1.1	Algemene opbouw.....	3
1.2	Onderdelen	5
2	Montage	6
2.1	Fixlager op grootvlakpanelen met geïntegreerde gording monteren.....	6
2.2	Positie van het fixlager.....	7
2.3	Magneetlager aan het randprofiel van normale panelen $b \leq 1325$ mm monteren	8
2.4	Montageproces van FixKonus en centerpen	9
3	Afstandscompensatie	11
3.1	Technische gegevens	11
3.2	Toepassingsgebied van de afstandscompensatie	12
3.3	Montage aan geïntegreerde gording.....	13
4	Magneetlager	18
4.1	Technische gegevens	18
4.2	Magneetlager monteren.....	19
4.3	Normen en voorschriften	21
4.4	Waarschuwingen	21
4.5	Onderhoud en opslag	22
4.6	Aanwijzingen voor transport	23

1 NOE FixKonus

1.1 Algemene opbouw

Het NOE FixKonus-systeem bestaat uit een steunconus en een centerconus. Daartussen zit een conventionele mantelbuis.

De NOE FixKonus kan zowel bij eenzijdige als bij dubbelzijdige centeringen met conventionele centerpenen worden toegepast.

Dit biedt de volgende voordelen:

- De mantelbuis wordt aan de bekisting bevestigd
- Eenzijdige centering met conventionele mantelbuis en centerpen
- Geen aanpassing van de bekisting nodig

Toepasbaar bij eenzijdige of conventionele centering

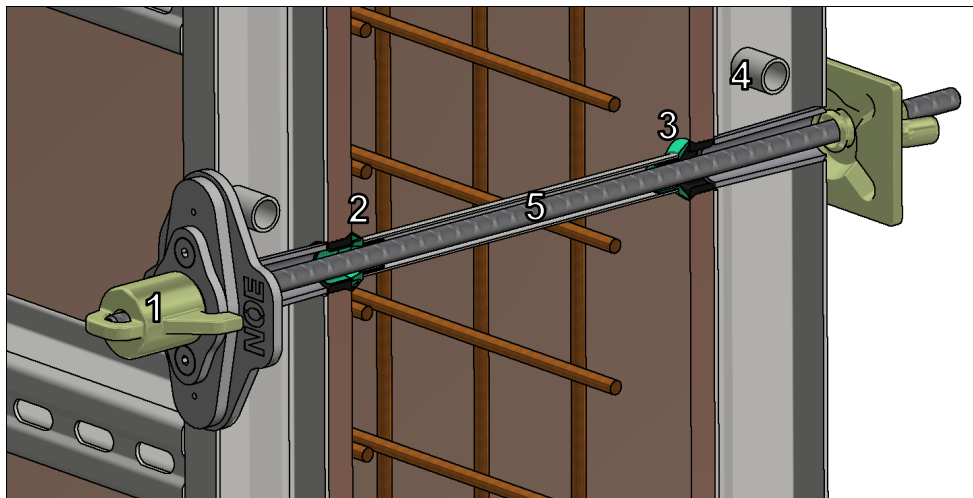


1. Stelbekisting met fixlager
2. Steunconus
3. Centerconus
4. Sluitbekisting
5. Conventionele centerpen met mantelbuis

**Montage fixlager
zie hoofdstuk 02**



Alleen gebruiken op grootvlakpanelen met geïntegreerde gording.



1. Stelbekisting met magneetlager
2. Steunconus
3. Centerconus
4. Sluitbekisting
5. Conventionele centerpen met mantelbuis

**Montage magneetlager
zie hoofdstuk 02**



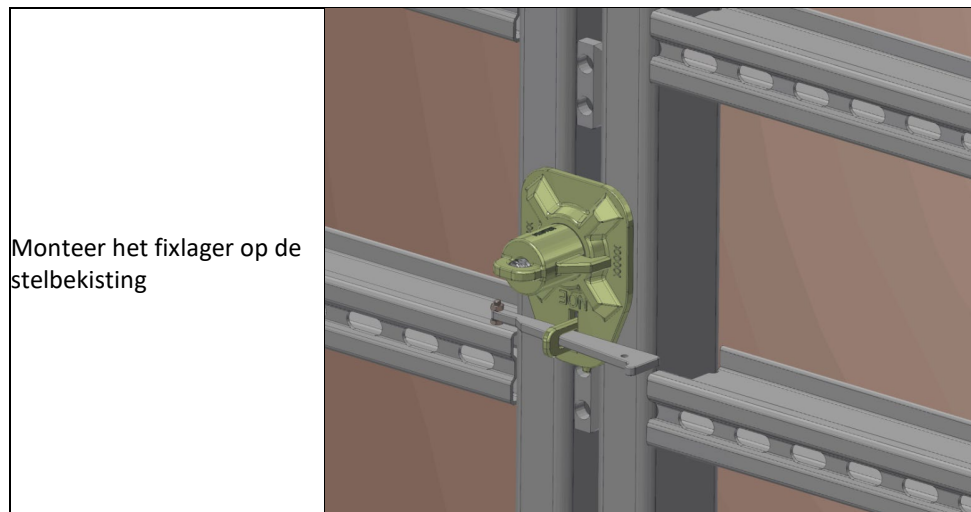
Gebruiken aan de randen van de panelen.

1.2 Onderdelen

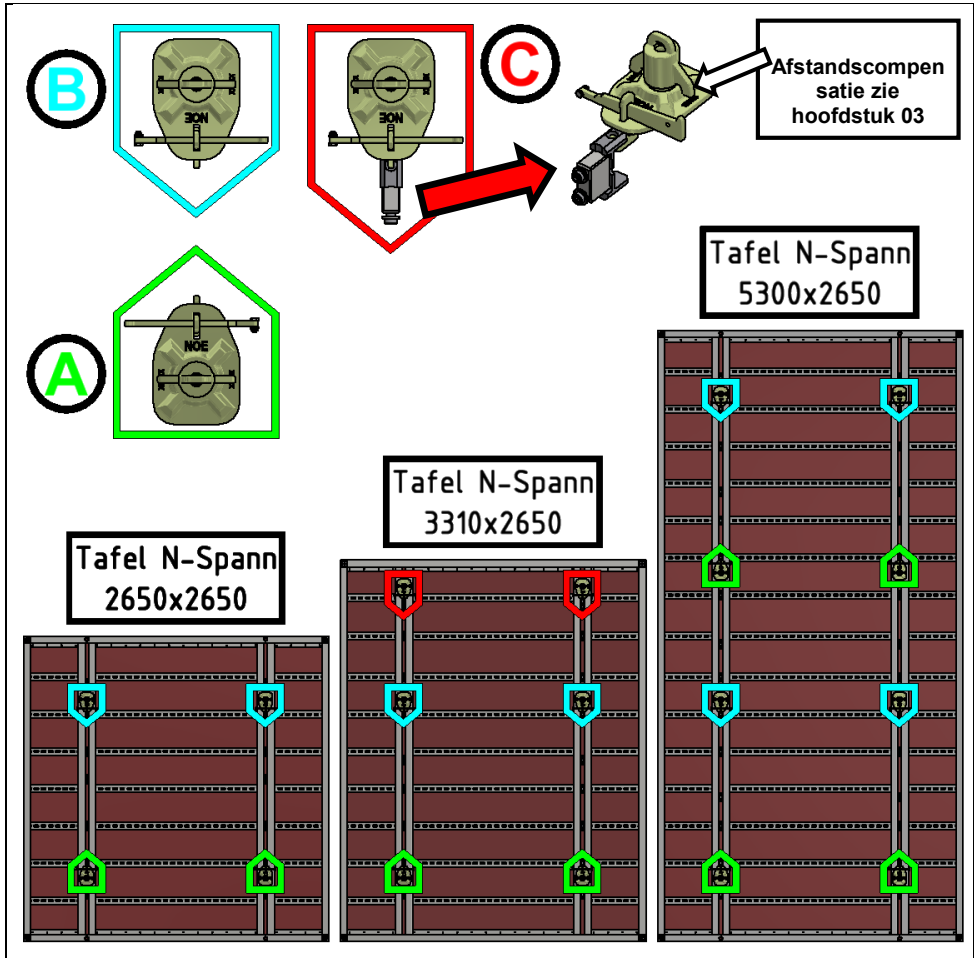
<p>NOE FixKonus Steunconus D22/26 Gewicht 6,7 g</p>	
<p>NOE FixKonus Centerconus D22 Gewicht 4,6 g</p>	
<p>NOE FixKonus-set, bestaande uit 250 steunconussen en 250 centerconussen Ond.nr. 693810</p>	
<p>Oplegplaat met vleugelmoer 100x140x8 Ond.nr. 691700 Gewicht 1,4 kg</p>	
<p>NOEtop EinsA fixlager Ond.nr. 680045 Gewicht 2,7 kg</p>	
<p>NOEtop EinsA magneetlager Ond.nr. 680060 Gewicht 2,8 kg</p>	
<p>NOEtop EinsA afstandscompensatie Ond.nr. 680052 Gewicht 0,85 kg</p>	

2 Montage

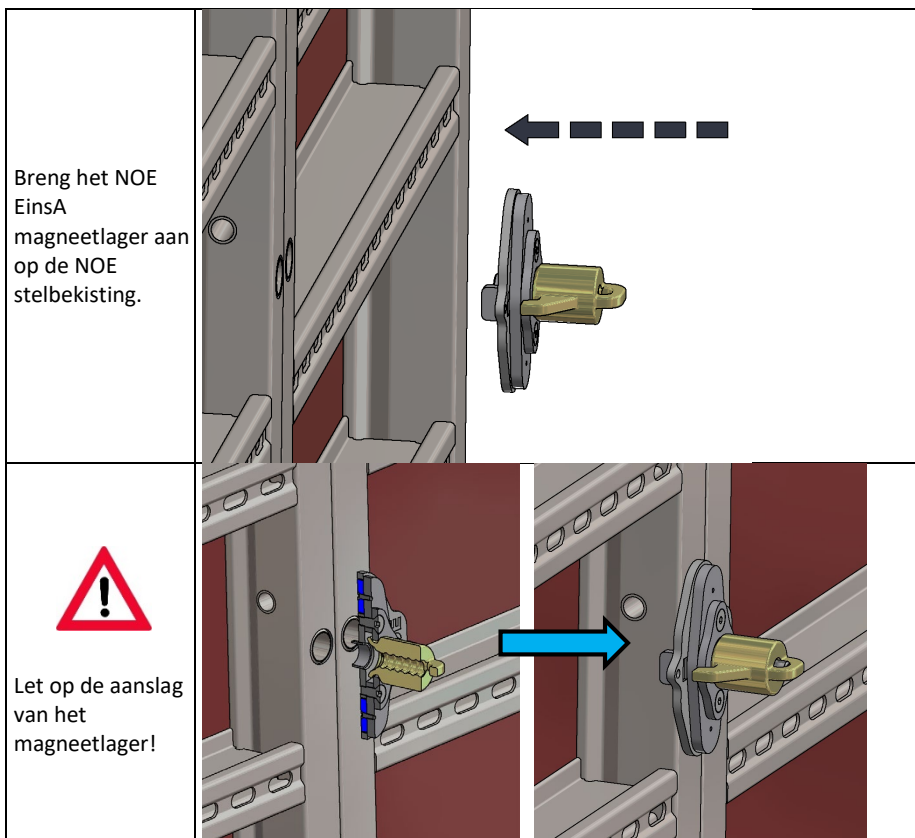
2.1 Fixlager op grootvlakpanelen met geïntegreerde gording monteren



2.2 Positie van het fixlager



2.3 *Magneetlager aan het randprofiel van normale panelen $b \leq 1325$ mm monteren*

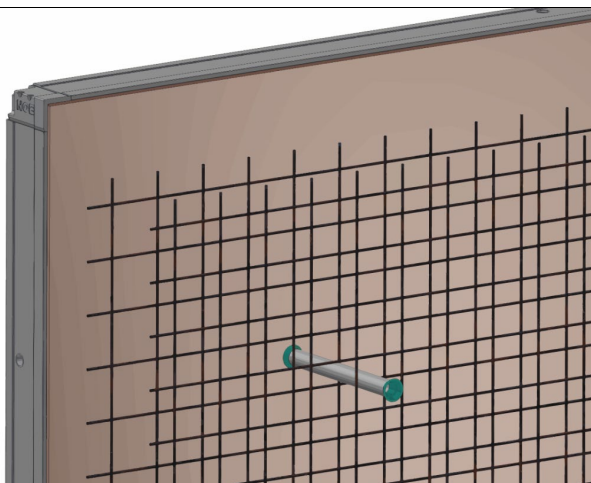


2.4 Montageproces van FixKonus en centerpen

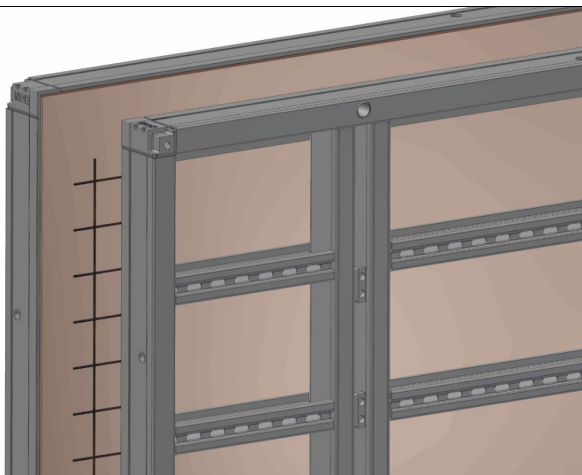
Zaag de mantelbuis op lengte.
Plaats de steunconus
en de centerconus op de buis.



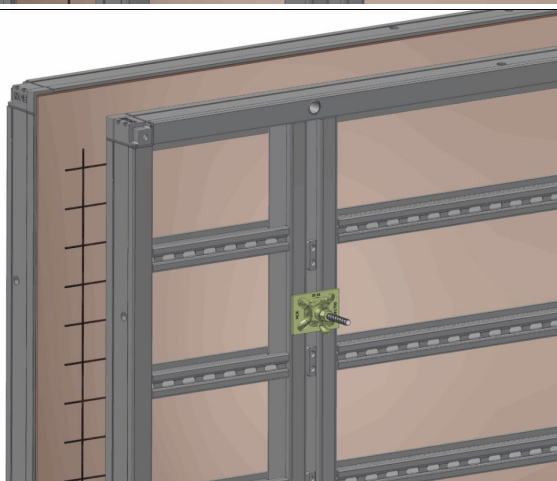
Steek de mantelbuis met de
steunconus, voor
of na het aanbrengen van de
wapening, in de centergatbus
van de stelbekisting.



Sluit de bekisting.

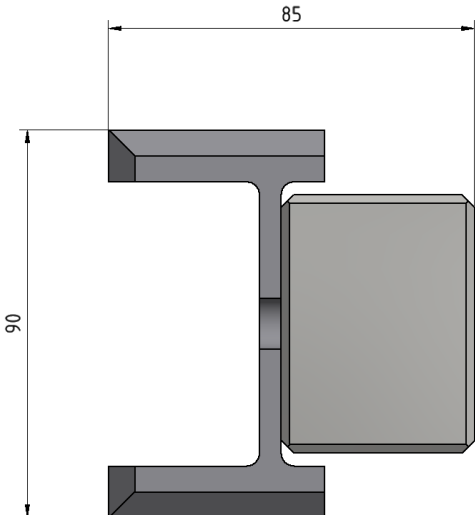
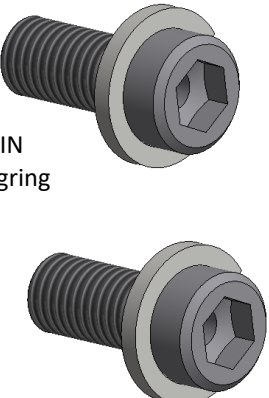


Plaats de centerpen en monteer de oplegplaat met vleugelmoer.



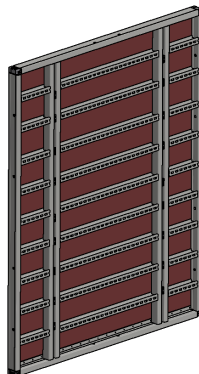
3 Afstandscompensatie

3.1 Technische gegevens

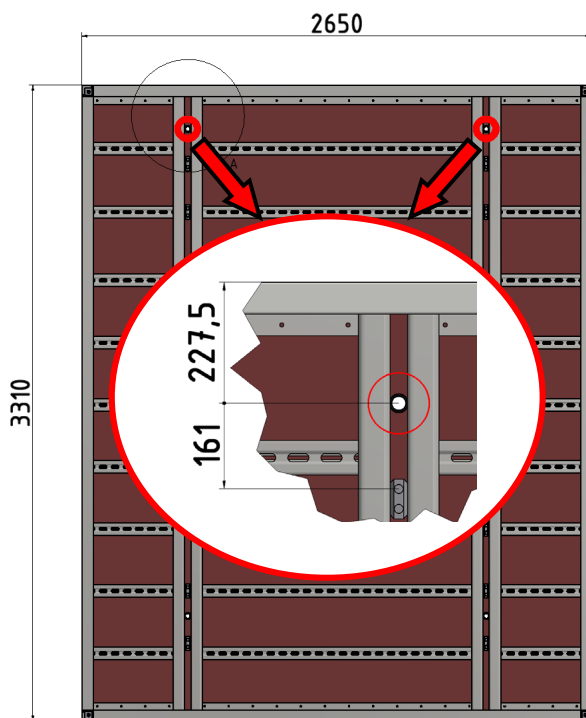
<p>NOEtop EinsA afstandscompensatie</p> <p>Ond.nr. 680052 Eigen gewicht 0,84 kg</p>	 <p>M12x30 8.8 DIN 6912 met borgring A14 DIN 127</p> 
--	---

3.2 Toepassingsgebied van de afstandscompensatie

De NOE EinsA afstandscompensatie is nodig om het fixlager aan het NOE paneel N-Spann 2650x3310 ond.nr. 168052 te bevestigen.



Breng de afstandscompensatie alleen aan bij de 2 bovenste centerposities.



3.3 Montage aan geïntegreerde gording

**Door NOE
aanbevolen
montage-
gereedschap:**

①

3/8 ratel
buitenvierkant 10 mm

②

Verlenging
150 mm

③

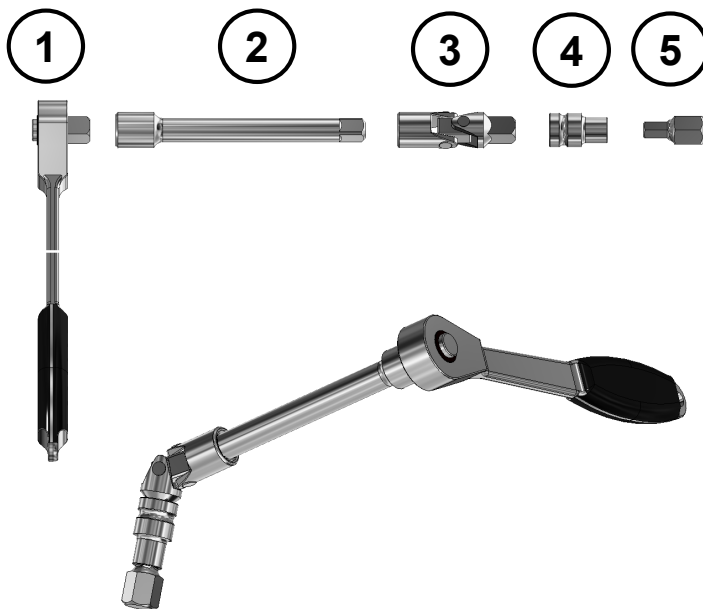
Kruiskoppeling
vierkant 10 mm (3/8)

④

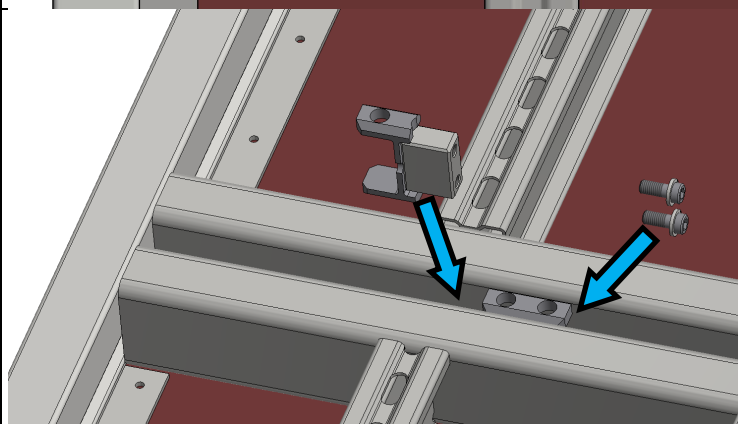
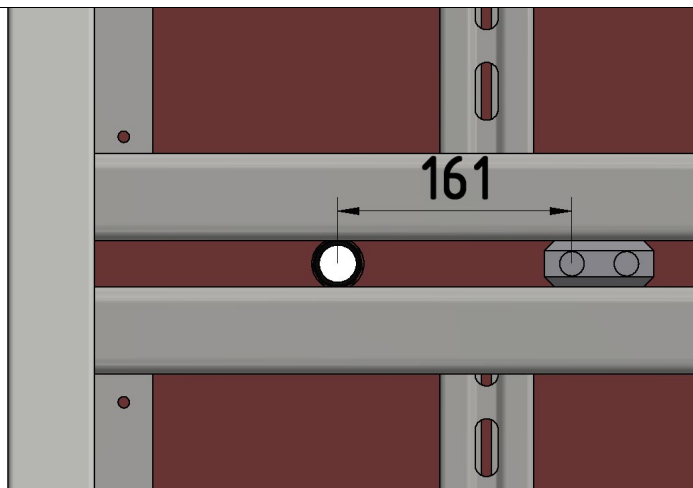
Bitadapter met kogel
binnenvierkant 10
mm (3/8)
binnenzeskant 8 mm
(5/16)

⑤

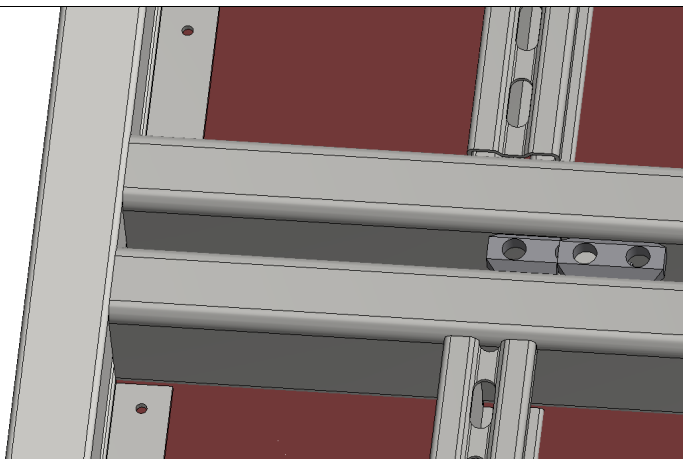
Bitaanrijving
buitenzeskant 8
mm, buitenzeskant
10 mm



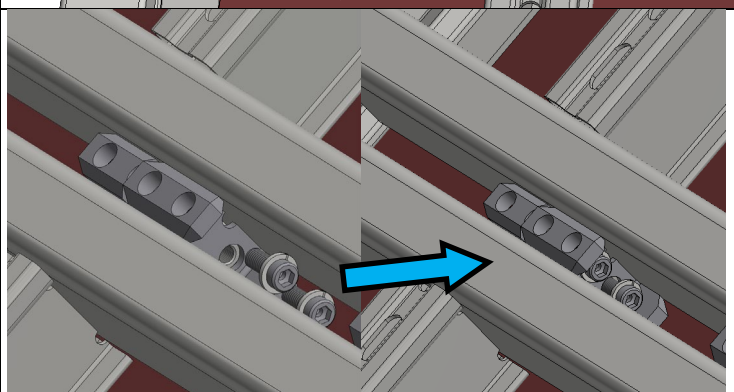
De afstandscompensatie moet op deze afstand worden gemonteerd!



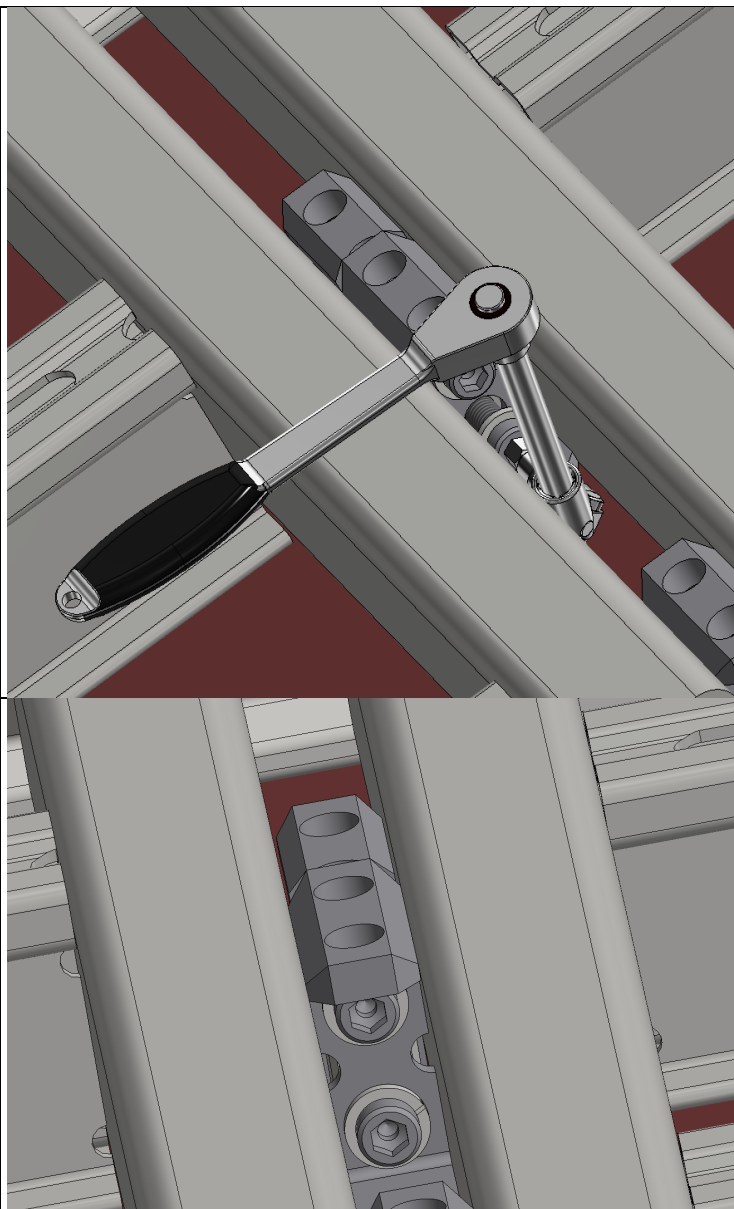
Positioneer de afstandscompensatie op deze manier!



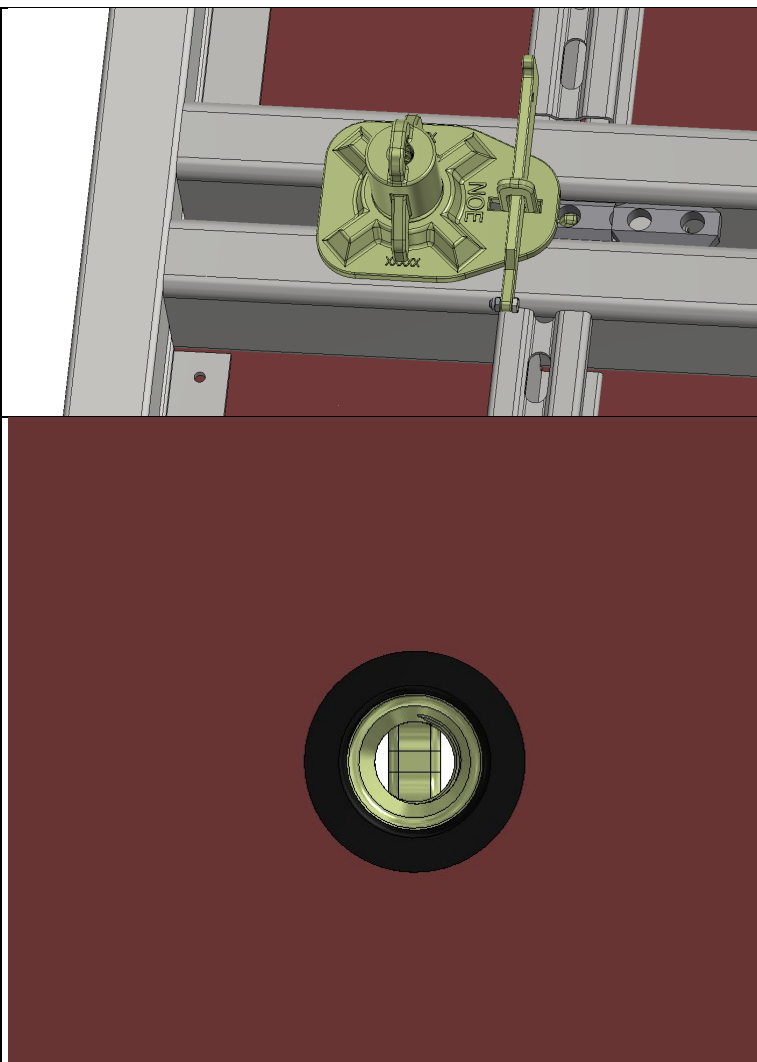
Schroef de twee schroeven M12x30 met borgring ca. 3 schroefdraadwindingen in.



Draai de schroeven volledig vast met het aanbevolen montagegereedschap en trek ze aan.

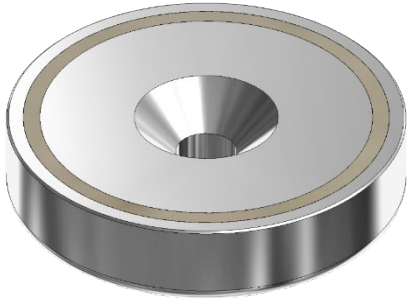
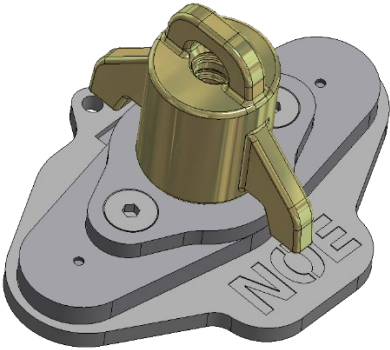


Nu kan het fixlager worden bevestigd.

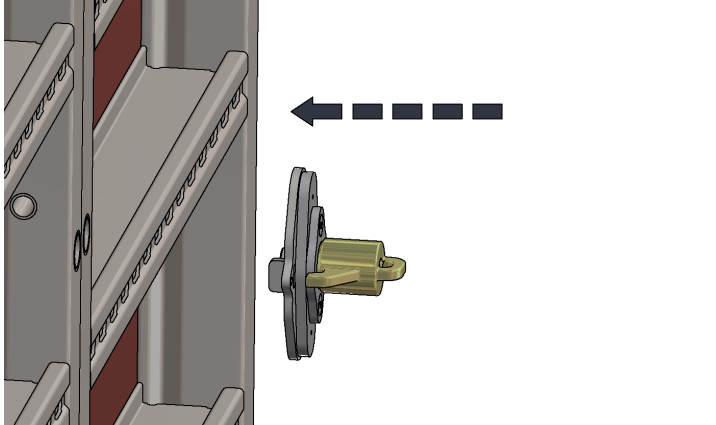

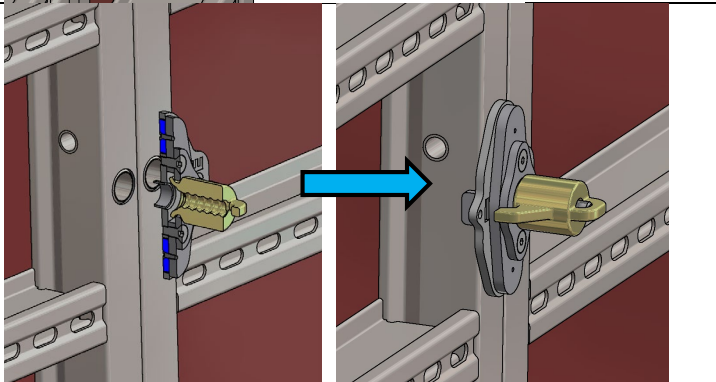

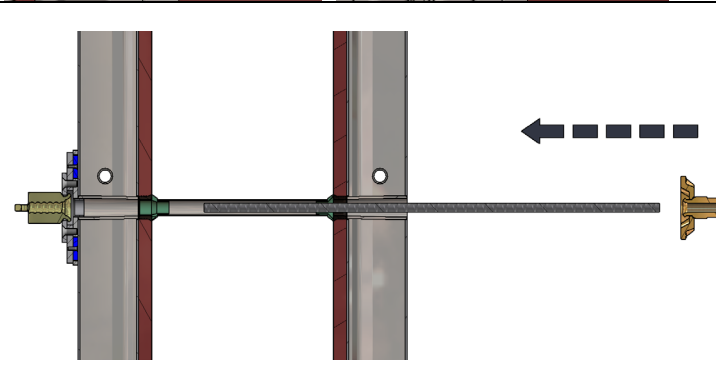


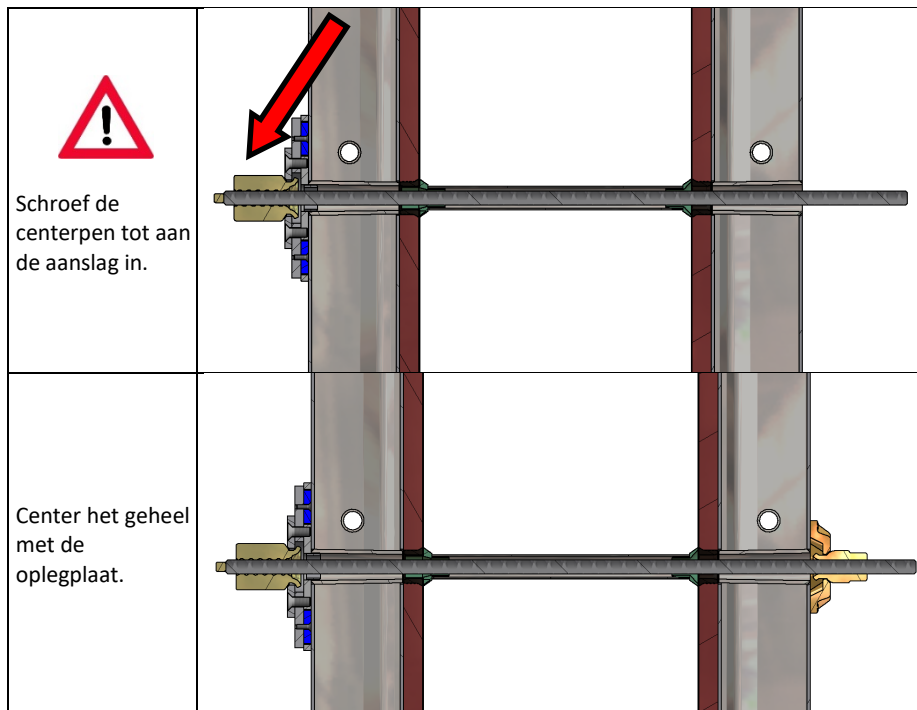
4 Magneetlager

4.1 Technische gegevens

	
<ul style="list-style-type: none"> • Benaming TB-36x8xD5.5-NI-N35 • Diameter 36 mm • Totale hoogte 8 mm • Materiaal NdFeB (legering van neodymium, ijzer en borium) • Magnetiseringsgraad N35 • Coating NiCuNi (nikkel) • Hechtkracht ca. 35 kg • Gewicht ca. 60 kg • Max. gebruikstemperatuur 80 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Ond.nr. 680060 • Eigen gewicht 2,8 kg • Afmetingen 133x182x119 mm

4.2 Magneetlager monteren


<p>Breng het NOE EinsA magneetlager aan op de NOE stelbekisting.</p>	
<p> Let op de aanslag van het magneetlager!</p>	
<p> Voer de centerpen langzaam in! Duw de pen niet zomaar naar binnen om te voorkomen dat het magneetlager loskomt.</p>	






4.3 Normen en voorschriften



- De magneten zijn vrij van schadelijke stoffen volgens RoHS-richtlijn 2002/95/EG.
- Niet onderworpen aan registratie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).
- We willen erop wijzen dat neodymiummagneten niet geschikt zijn voor export naar de volgende landen: VS, Canada, Japan.

4.4 Waarschuwingen



	Pacemakers
	<p>Magneten kunnen de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren beïnvloeden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een pacemaker kan in de teststand worden geschakeld en een gevoel van onwelzijn veroorzaken. • Een defibrillator werkt onder bepaalde omstandigheden niet meer. <p>• Houd als drager van dergelijke apparaten altijd voldoende afstand tot magneten.</p> <p>• Waarschuw dragers van dergelijke apparaten als zij zich in de buurt van magneten begeven.</p>
	Metaalsplinters
	<p>Neodymiummagneten zijn broos. Als twee magneten tegen elkaar botsen, kunnen ze versplinteren.</p> <p>Scherpe splinters kunnen meters in het rond vliegen en uw ogen beschadigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermijd botsingen tussen magneten. • Draag bij het hanteren van grote magneten een veiligheidsbril. • Let erop dat personen in de omgeving ook beschermd zijn of op voldoende afstand blijven.

4.5 Onderhoud en opslag

	<p>Magnetisch veld</p> <p>Magneten wekken een verreikend, sterk magnetisch veld op. Ze kunnen onder andere televisietoestellen, laptops, harde schijven, creditcards, bankpasjes, opslagmedia, mechanische horloges, hoortoestellen en luidsprekers beschadigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Houd magneten uit de buurt van alle apparaten en voorwerpen die beschadigd kunnen worden door sterke magneetvelden.
	<p>Ontvlambaarheid</p> <p>Het boorstof dat vrijkomt bij het mechanisch bewerken van neodymiummagneten is licht ontvlambaar.</p> <p>Bewerk de magneten daarom liefst niet. Worden de magneten toch bewerkt, gebruik dan geschikt gereedschap en voldoende koelwater.</p>
	<p>Nikkelallergie</p> <p>De magneten bevatten nikkel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sommige mensen hebben een contactallergie voor nikkel. • Nikkelallergieën kunnen ontstaan bij voortdurend contact met voorwerpen die nikkel bevatten. <ul style="list-style-type: none"> • Vermijd voortdurend huidcontact met magneten. • Gebruik geen magneten als u al een nikkelallergie hebt.

	Afsplinteren van de coating
	<p>Neodymiummagneten zijn van een dunne nikkel-koper-nikkelcoating voorzien ter bescherming tegen corrosie. Botsingen of te veel druk kunnen ertoe leiden dat deze coating afsplintert of scheurt. Hierdoor worden de magneten gevoeliger voor omgevingsinvloeden zoals vocht en kunnen ze oxideren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een stuk karton om grote magneten, met name kogels, van elkaar te scheiden. • Voorkom botsingen tussen magneten en herhaalde mechanische belastingen (bijv. slagen).
	Temperatuurbestendigheid
	<p>Neodymiummagneten hebben een maximale gebruikstemperatuur van 80 °C. Neodymiummagneten verliezen bij temperaturen boven 80 °C permanent een deel van hun hechtkracht.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de magneten niet op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan overmatige hitte.

4.6 Aanwijzingen voor transport

	Luchtvracht
	<p>Magneetvelden van niet goed verpakte magneten kunnen de navigatiesystemen van vliegtuigen beïnvloeden. In het ergste geval kan dit tot een ongeluk leiden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verzend magneten alleen per luchtvracht in een verpakking met voldoende magnetische afscherming.
	Verzending per post
	<p>Magneetvelden van niet goed verpakte magneten kunnen storingen in sorteermachines veroorzaken en gevoelige goederen in andere pakketten beschadigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik een ruim bemeten doos en plaats de magneten met behulp van vulmateriaal in het midden van het pakket. • Rangschik de magneten zodanig in een pakket dat de magneetvelden elkaar opheffen. • Gebruik indien nodig ijzeren platen om het magneetveld af te schermen. • Voor luchtvracht gelden strengere regels: neem hiervoor de waarschuwing 'Luchtvracht' in acht.



DE BETONBEKISTING



NOE-Schaltechnik
Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen
T + 49 7162 13-1
F + 49 7162 13-288
info@noe.de
www.noe.de
www.noeplast.com

België

NOE-Bekistingtechniek N.V.
info@noe.be
www.noe.be

Frankrijk

NOE-France
info@noefrance.fr
www.noefrance.fr

Nederland

NOE-Bekistingtechniek b.v.
info@noe.nl
www.noe.nl

Oostenrijk

NOE-Bekistingtechniek
noe@noe-schaltechnik.at
www.noe-schaltechnik.at

Polen

NOE-PL Sp. Zo.o.
noe@noe.com.pl
www.noe.com.pl

Zwitserland

NOE-Bekistingtechniek
info@noe.ch
www.noe.ch