



DIE SCHALUNG

NOE[®] FixKonus

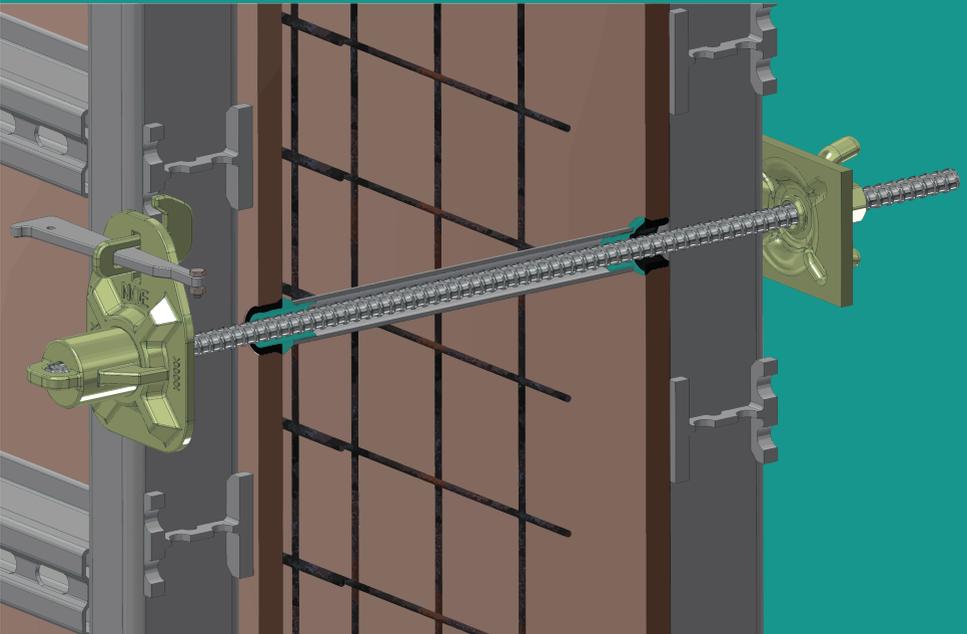
Stand: 10.2019

Betriebsanleitung

NOEtop EinsA Fixlager

NOEtop EinsA Magnetlager

NOEtop EinsA Distanzausgleich



Inhalt

1	NOE FixKonus	3
1.1	Allgemeiner Aufbau	3
1.2	Einzelteile	5
2	Montage	6
2.1	Montage Fixlager an Großtafeln mit integrierter Gurtung	6
2.2	Position Fixlager	7
2.3	Montage Magnetlager an Normaltafeln $b \leq 1325\text{mm}$ am Randprofil	8
2.4	Montageablauf FixKonus und Spannstab	9
3	Distanzausgleich	11
3.1	Technische Daten:	11
3.2	Anwendungsbereich Distanzausgleich	12
3.3	Montage an integrierter Gurtung	13
4	Magnetlager	18
4.1	Technische Daten	18
4.2	Montage Magnetlager	19
4.3	Normen und Vorschriften	21
4.4	Warnhinweise	21
4.5	Handhabung und Lagerung	22
4.6	Hinweise zum Transport	23

1 NOE FixKonus

1.1 Allgemeiner Aufbau

Das NOE FixKonus System besteht aus einem Stützkonus und einem Zentrierkonus. Dazwischen sitzt ein herkömmliches Hüllrohr.

Der NOE FixKonus kann sowohl bei einseitiger als auch bei zweiseitiger Verspannung mit einem konventionellen Spannstab eingesetzt werden.

Vorteile:

- Hüllrohr hält selbstständig an der Schalung
- Einseitige Verspannung mit konventionellem Hüllrohr und Spannstab
- Kein Umrüsten der Schalung notwendig

Einsatz bei einseitiger oder konventioneller Verspannung

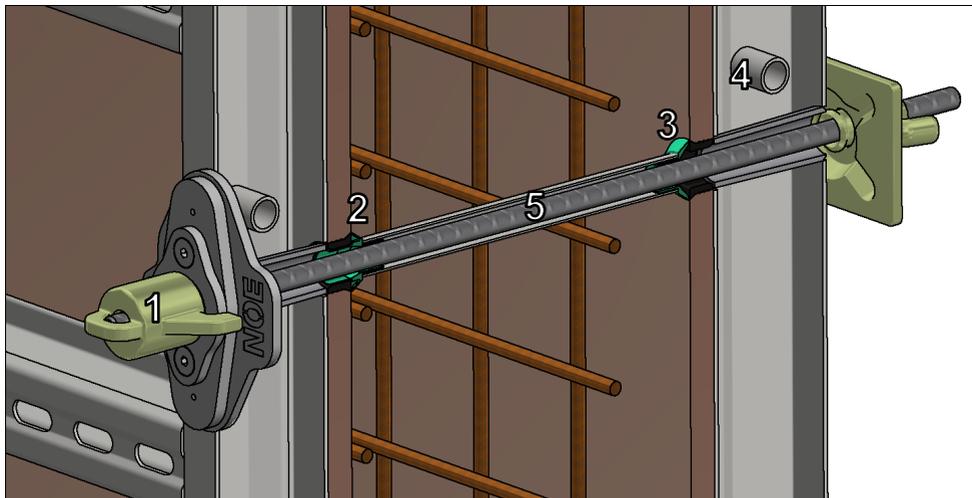


1. Stellschalung mit Fixlager
2. Stützkonus
3. Zentrierkonus
4. Schließschalung
5. Konventioneller Spannstab mit Hüllrohr

**Montage Fixlager
siehe Kapitel 02**



Anwendung nur an Großformattafeln mit integrierter Gurtung.



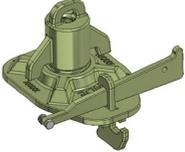
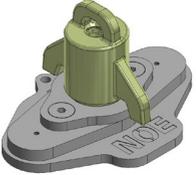
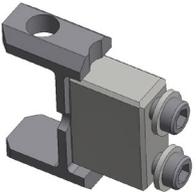
1. Stellschalung mit Magnetlager
2. Stützkonus
3. Zentrierkonus
4. Schließschalung
5. Konventioneller Spannstab mit Hüllrohr

**Montage Magnetlager
siehe Kapitel 02**



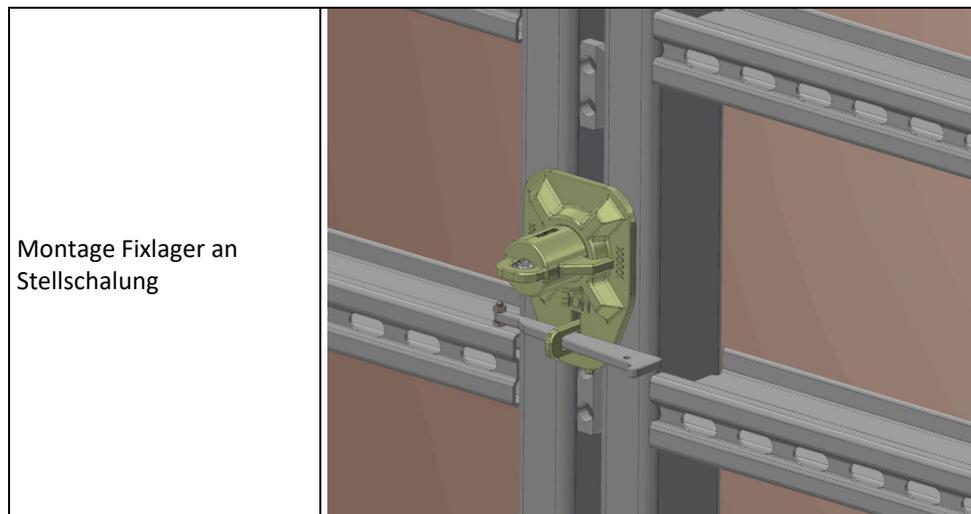
Anwendung am Randbereich der Tafeln.

1.2 Einzelteile

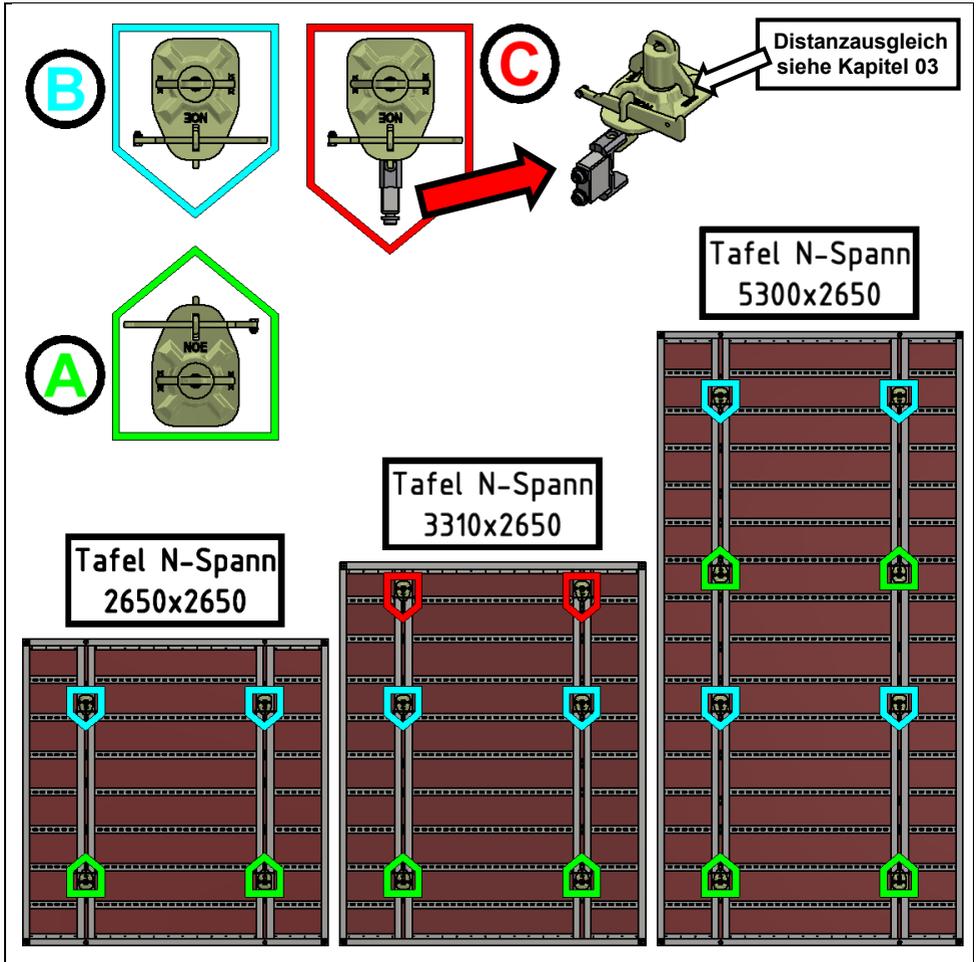
<p>NOE FixKonus Stützkonus D22/26 Gewicht 6,7 g</p>	
<p>NOE FixKonus Zentrierkonus D22 Gewicht 4,6 g</p>	
<p>NOE FixKonus Set, bestehend aus je 250 Stück Stützkonen und Zentrierkonen Teile-Nr. 693810</p>	
<p>Auflagerplatte mit Flügelmutter 100x140x8 Teile-Nr. 691700 Gewicht 1,4 kg</p>	
<p>NOEtop EinsA Fixlager Teile-Nr. 680045 Gewicht 2,7kg</p>	
<p>NOEtop EinsA Magnetlager Teile-Nr. 680060 Gewicht 2,8kg</p>	
<p>NOEtop EinsA Distanzausgleich Teile-Nr. 680052 Gewicht 0,85kg</p>	

2 Montage

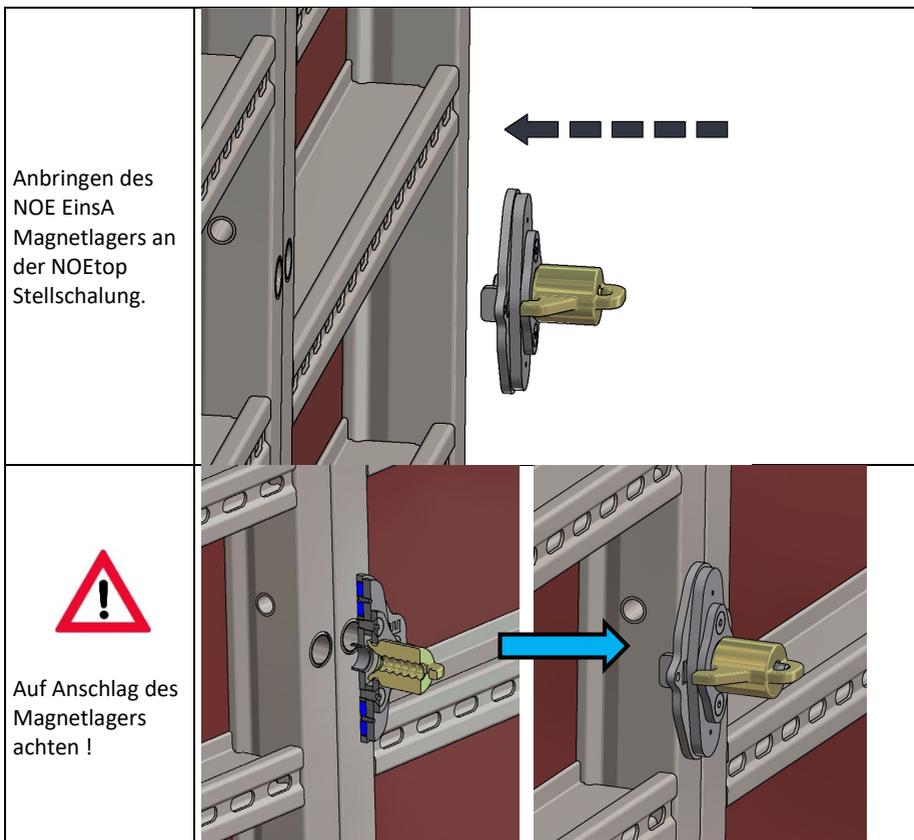
2.1 Montage Fixlager an Großtafeln mit integrierter Gurtung



2.2 Position Fixlager



2.3 Montage Magnetlager an Normaltafeln $b \leq 1325\text{mm}$ am Randprofil

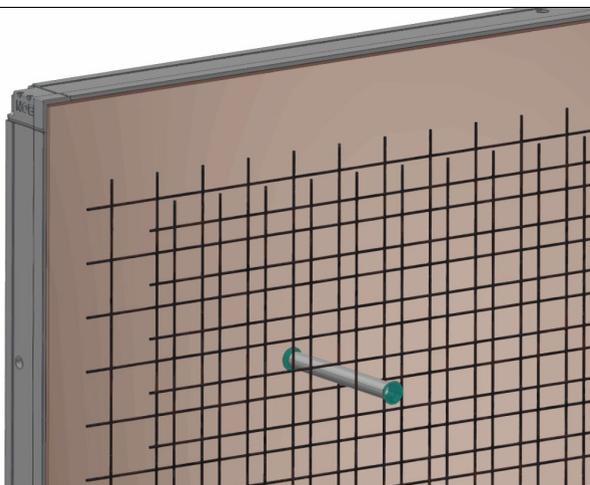


2.4 Montageablauf FixKonus und Spannstab

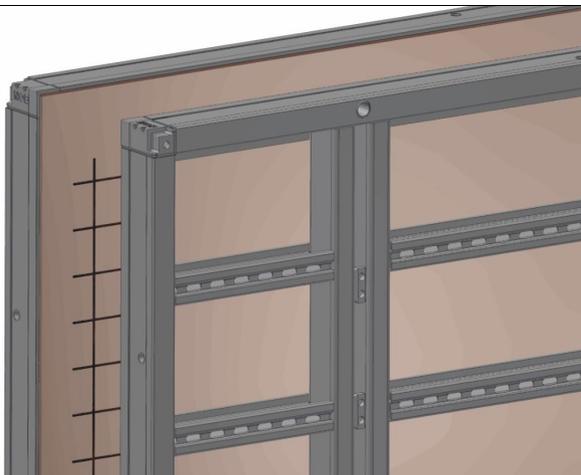
Hüllrohr ablängen,
Stützkonus und
Zentrierkonus aufstecken.



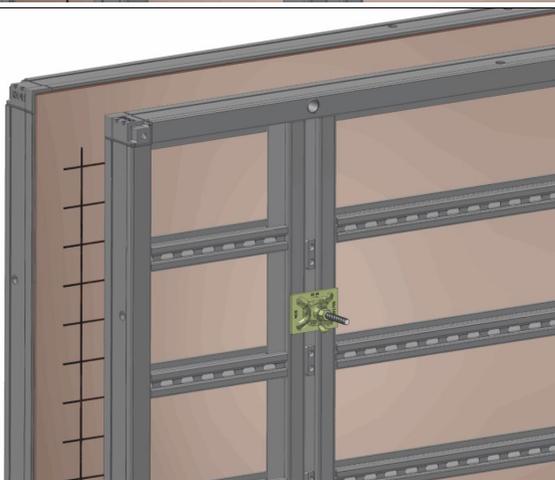
Hüllrohr mit Stützkonus auf
Spannlochbuchsen der
Stellschalung stecken, vor
oder nach dem Bewehren.



Schalung schließen.

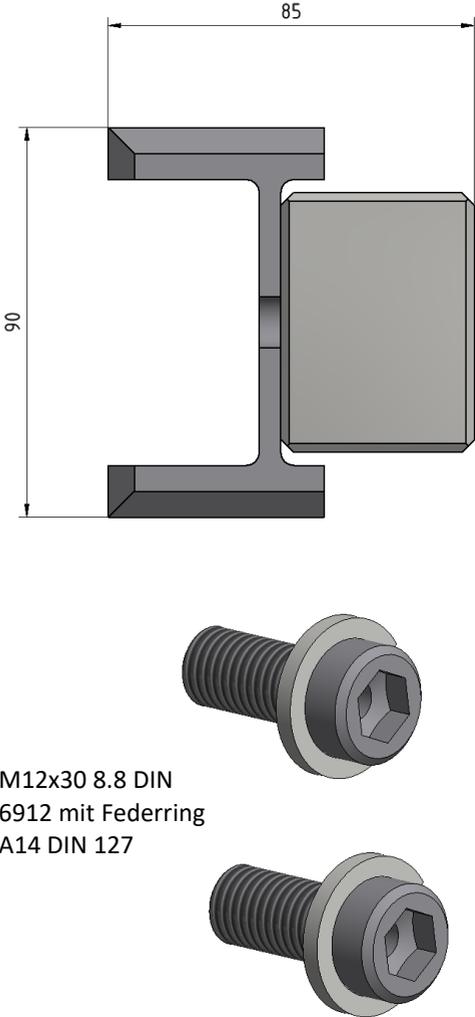


Spannstab einbringen und
Montage der Auflagerplatte mit
Flügelmutter.



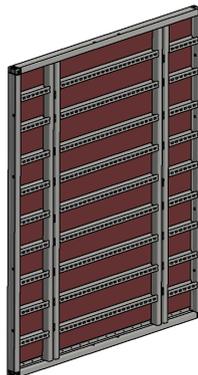
3 Distanzausgleich

3.1 Technische Daten:

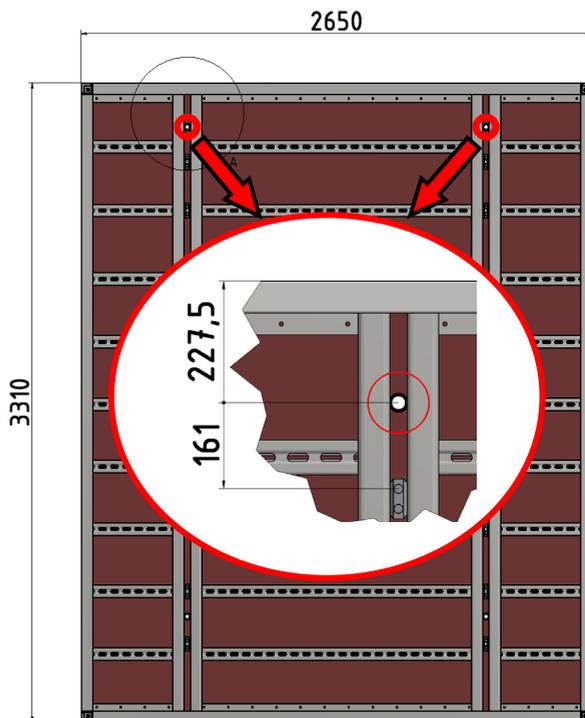
<p>NOEtop EinsA Distanzausgleich</p> <p>Teil-Nr. 680052 Eigengewicht 0,84 kg</p>	 <p>M12x30 8.8 DIN 6912 mit Federring A14 DIN 127</p>

3.2 Anwendungsbereich Distanzausgleich

Der NOEtop EinsA Distanzausgleich wird an der NOEtop Tafel N-Spann 2650x3310 Teil-Nr.168052 benötigt, um das Fixlager befestigen zu können.



Den Distanzausgleich nur an den 2 oberen Spannstellen anbringen.



3.3 Montage an integrierter Gurtung

**Von NOE
empfohlenes
Montage
Werkzeug:**

①

3/8 Ratsche
Außenvierkant 10mm

②

Verlängerung
150 mm

③

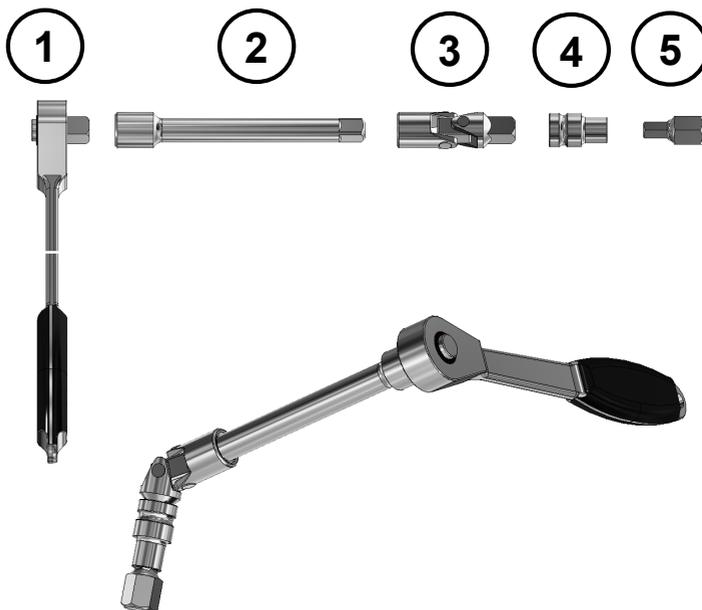
Kardangeln
Vierkant 10mm (3/8)

④

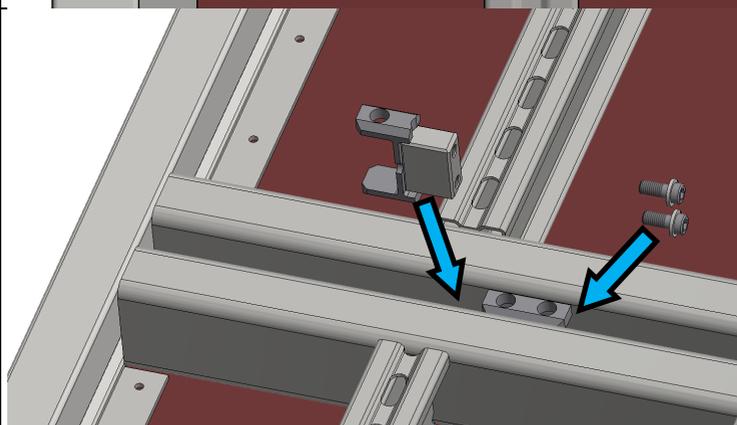
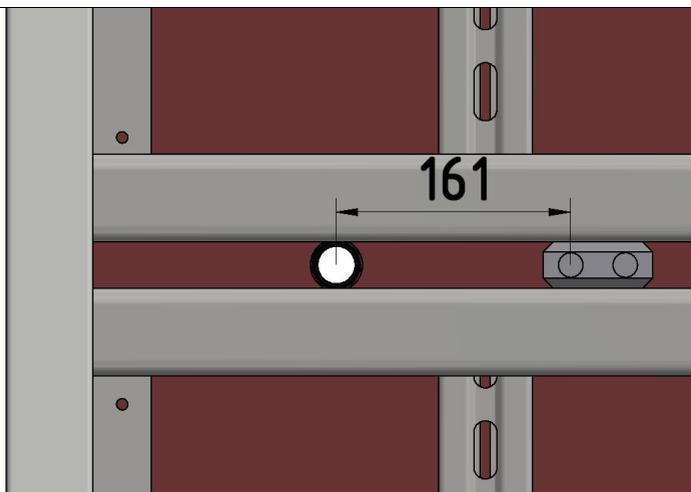
Bit-Adapter mit
Haltekugel
Innenvierkant 10mm
(3/8) Innensechskant
8mm (5/16)

⑤

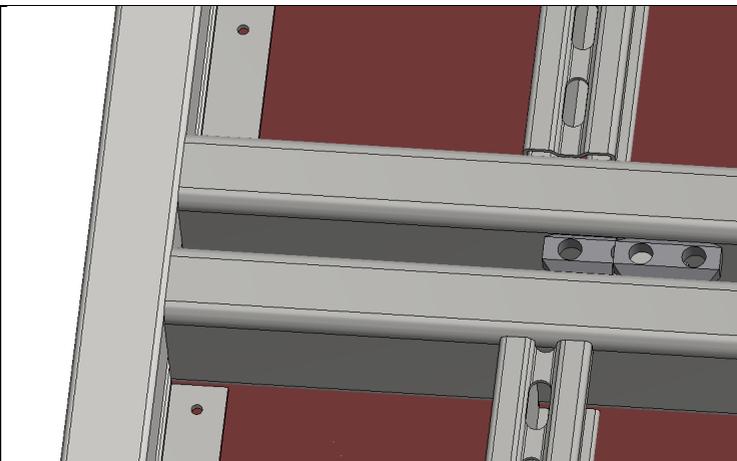
Bit Antrieb
Außensechskant
8mm, Abtrieb
Außensechskant
10mm



Der Distanzausgleich
ist bei folgendem
Abstand einzubauen!



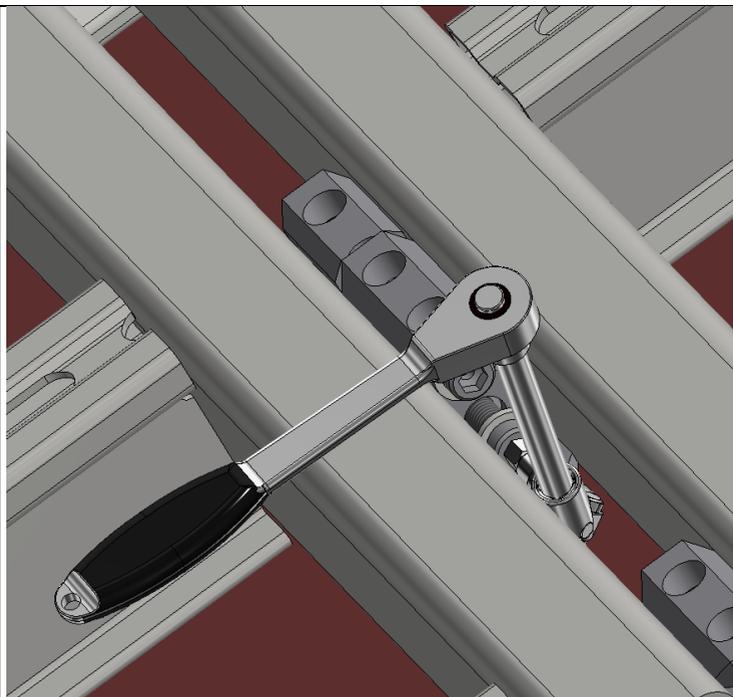
Den Distanzausgleich
so positionieren!



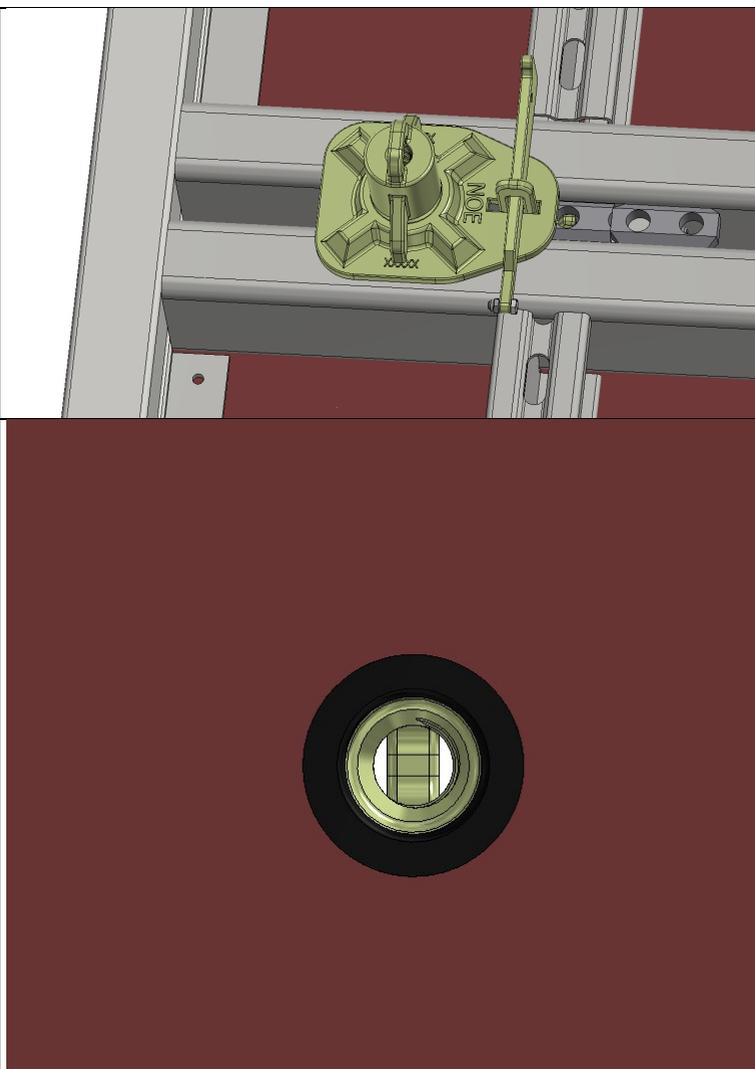
Beide Schrauben
M12x30 mit
Federringen
nacheinander
eca. 3 Gewindegänge
einschrauben.



Schrauben mit
empfohlenem
Montage Werkzeug
komplett eindrehen
und anziehen.

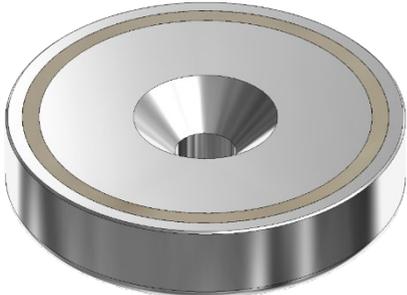
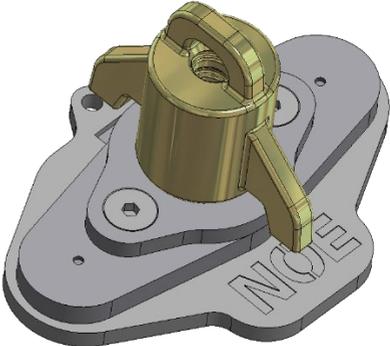


Nun kann das
Fixlager eingehängt
werden.



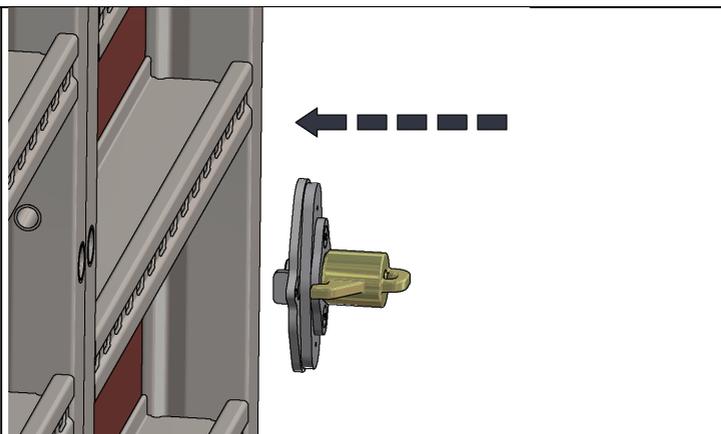
4 Magnetlager

4.1 Technische Daten

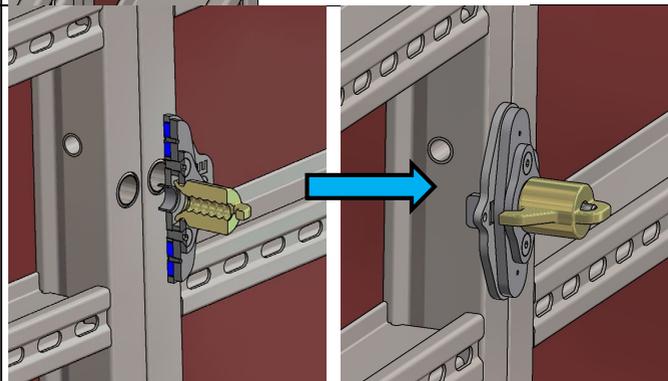
	
<ul style="list-style-type: none"> • Bezeichnung TB-36x8xD5.5-NI-N35 • Durchmesser 36mm • Gesamthöhe 8mm • Material NdFeB (Legierung aus Neodym-Eisen-Bor) • Magnetisierung/Grade N35 • Beschichtung NiCuNi (Nickel) • Haftkraft ca. 35 kg • Gewicht ca. 60 g • max. Einsatztemperatur 80 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Teile-Nr. 680060 • Eigengewicht 2,8 kg • Abmessungen 133x182x119mm

4.2 Montage Magnetlager

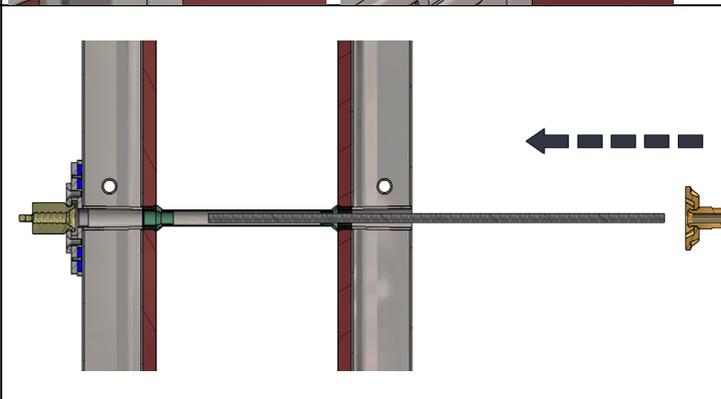
Anbringen des
NOE EinsA
Magnetlagers an
der NOEtop
Stellschalung.

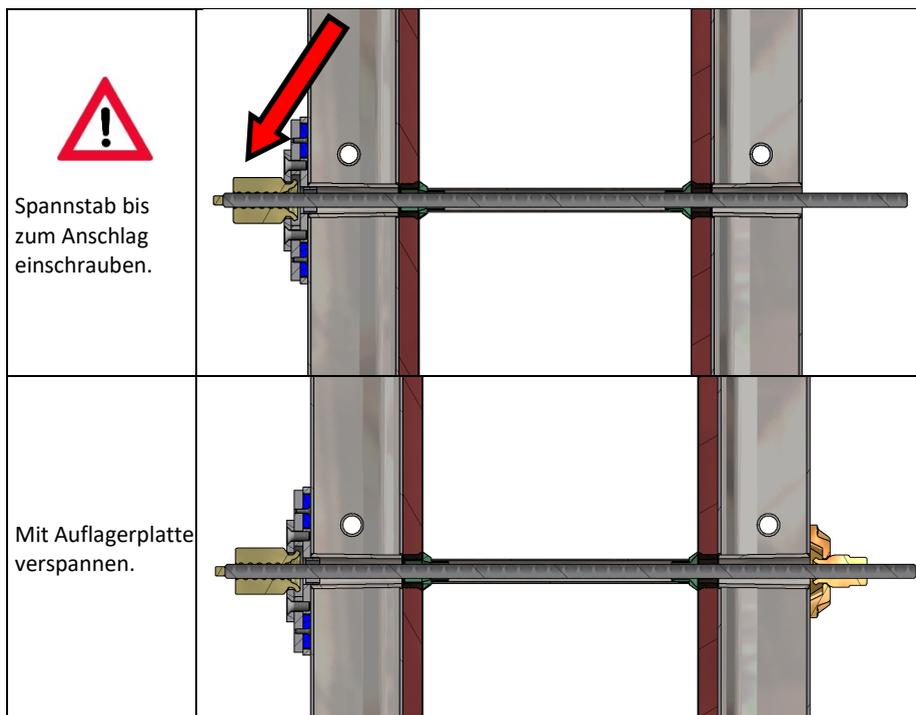


Auf Anschlag des
Magnetlagers
achten !



Spannstab
langsam
einführen!
Hineinstoßen
vermeiden, um
ein abdrücken des
Magnetlagers zu
vermeiden.





4.3 Normen und Vorschriften

- Die Magnete sind schadstofffrei gemäß RoHS-Richtlinie 2002/95/EC.
- Nicht registrierungspflichtig gemäß Verordnung (EG) Nr.1907/2006 (REACH)
- Wir weisen darauf hin, dass die Neodym Magnete nicht für den Export in folgende Länder geeignet sind: USA, Kanada, Japan

4.4 Warnhinweise

	<p>Herzschrittmacher</p> <p>Magnete können die Funktion von Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren beeinflussen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ein Herzschrittmacher kann in den Testmodus geschaltet werden und Unwohlsein verursachen. • Ein Defibrillator funktioniert unter Umständen nicht mehr. <p>• Halten Sie als Träger solcher Geräte einen genügenden Abstand zu Magneten ein.</p> <p>• Warnen Sie Träger solcher Geräte vor der Annäherung an Magnete.</p>
	<p>Metall-Splitter</p> <p>Neodym-Magnete sind spröde. Wenn zwei Magnete kollidieren, können sie zersplittern. Scharfkantige Splitter können meterweit weg geschleudert werden und Ihre Augen verletzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vermeiden Sie Kollisionen von Magneten. • Tragen Sie bei der Handhabung von größeren Magneten eine Schutzbrille. • Achten Sie darauf, dass umstehende Personen ebenfalls geschützt sind oder Abstand halten.

4.5 Handhabung und Lagerung

	Magnetisches Feld
	<p>Magnete erzeugen ein weit reichendes, starkes Magnetfeld. Sie können unter anderem Fernseher und Laptops, Computer-Festplatten, Kreditkarten und EC-Karten, Datenträger, mechanische Uhren, Hörgeräte und Lautsprecher beschädigen.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Halten Sie Magnete von allen Geräten und Gegenständen fern, die durch starke Magnetfelder beschädigt werden können.
	Entflammbarkeit
	<p>Beim mechanischen Bearbeiten von Neodym-Magneten kann sich der Bohrstaub leicht entzünden.</p>
	<p>Verzichten Sie auf das Bearbeiten von Magneten oder verwenden Sie geeignetes Werkzeug und genügend Kühlwasser.</p>
	Nickel-Allergie
	<p>Die Magnete enthalten Nickel.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Manche Menschen reagieren allergisch auf den Kontakt mit Nickel. • Nickel-Allergien können sich bei dauerndem Kontakt mit Gegenständen entwickeln, die Nickel enthalten. • Vermeiden Sie dauerhaften Hautkontakt mit Magneten. • Verzichten Sie auf den Umgang mit Magneten, wenn Sie bereits eine Nickelallergie haben.

	<p>Absplittern der Beschichtung</p> <p>Die Neodym-Magnete weisen zum Schutz vor Korrosion eine dünne Nickel-Kupfer-Nickel-Beschichtung auf. Diese Beschichtung kann durch Kollisionen oder großen Druck absplittern oder Risse erhalten. Dadurch werden die Magnete empfindlicher gegenüber Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit und können oxidieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trennen Sie große Magnete, insbesondere Kugeln, mit einem Stück Pappe voneinander. • Vermeiden Sie generell Kollisionen zwischen Magneten sowie wiederholte mechanische Belastungen (z.B. Schläge).
	<p>Temperaturbeständigkeit</p> <p>Neodym-Magnete haben eine maximale Einsatztemperatur von 80 °C. Die Neodym-Magnete verlieren bei Temperaturen ab 80 °C dauerhaft einen Teil ihrer Haftkraft.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie die Magnete nicht an Orten, wo sie großer Hitze ausgesetzt sind.
	

4.6 Hinweise zum Transport

	<p>Luftfracht</p> <p>Magnetfelder von nicht sachgemäß verpackten Magneten können die Navigationsgeräte von Flugzeugen beeinflussen. Im schlimmsten Fall kann dies zu einem Unfall führen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Versenden Sie Magnete nur in Verpackungen mit genügender magnetischer Abschirmung per Luftfracht.
	<p>Postversand</p> <p>Magnetfelder von nicht sachgemäß verpackten Magneten können Störungen an Sortiergeräten verursachen und empfindliche Güter in anderen Paketen beschädigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie eine großzügig bemessene Schachtel und platzieren Sie die Magnete mit Hilfe von Füllmaterial in der Mitte des Paketes. • Ordnen Sie die Magnete in einem Paket so an, dass sich die Magnetfelder gegenseitig neutralisieren. • Verwenden Sie wenn nötig Eisenbleche, um das Magnetfeld abzuschirmen. • Für den Versand per Luftfracht gelten strengere Regeln: Beachten Sie den Warnhinweis "Luftfracht".
	



DIE SCHALUNG



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

Belgien

NOE-Bekistingtechniek N.V.

info@noe.be

www.noe.be

Frankreich

NOE-France

info@noefrance.fr

www.noeFrance.fr

Niederlande

NOE-Bekistingtechniek b.v.

info@noe.nl

www.noe.nl

Österreich

NOE-Schaltechnik

noe@noe-schaltechnik.at

www.noe-schaltechnik.at

Polen

NOE-PL Sp. Zo.o.

noe@noe.pl

www.noe.pl

Schweiz

NOE-Schaltechnik

info@noe.ch

www.noe.ch