



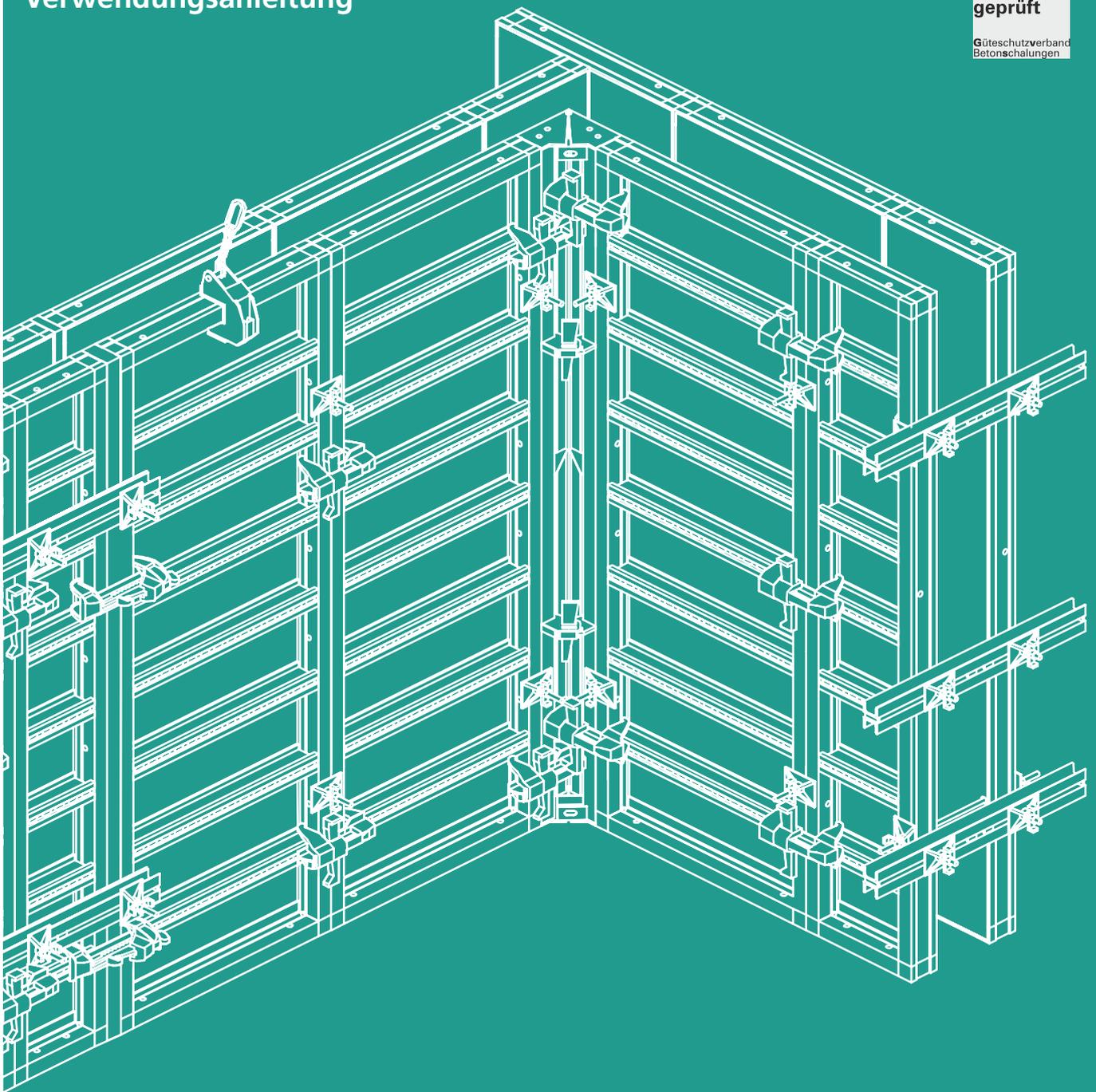
DIE SCHALUNG

NOE[®] top

Schalungsaflager

Stand: 04.2019

Aufbau- und
Verwendungsanleitung

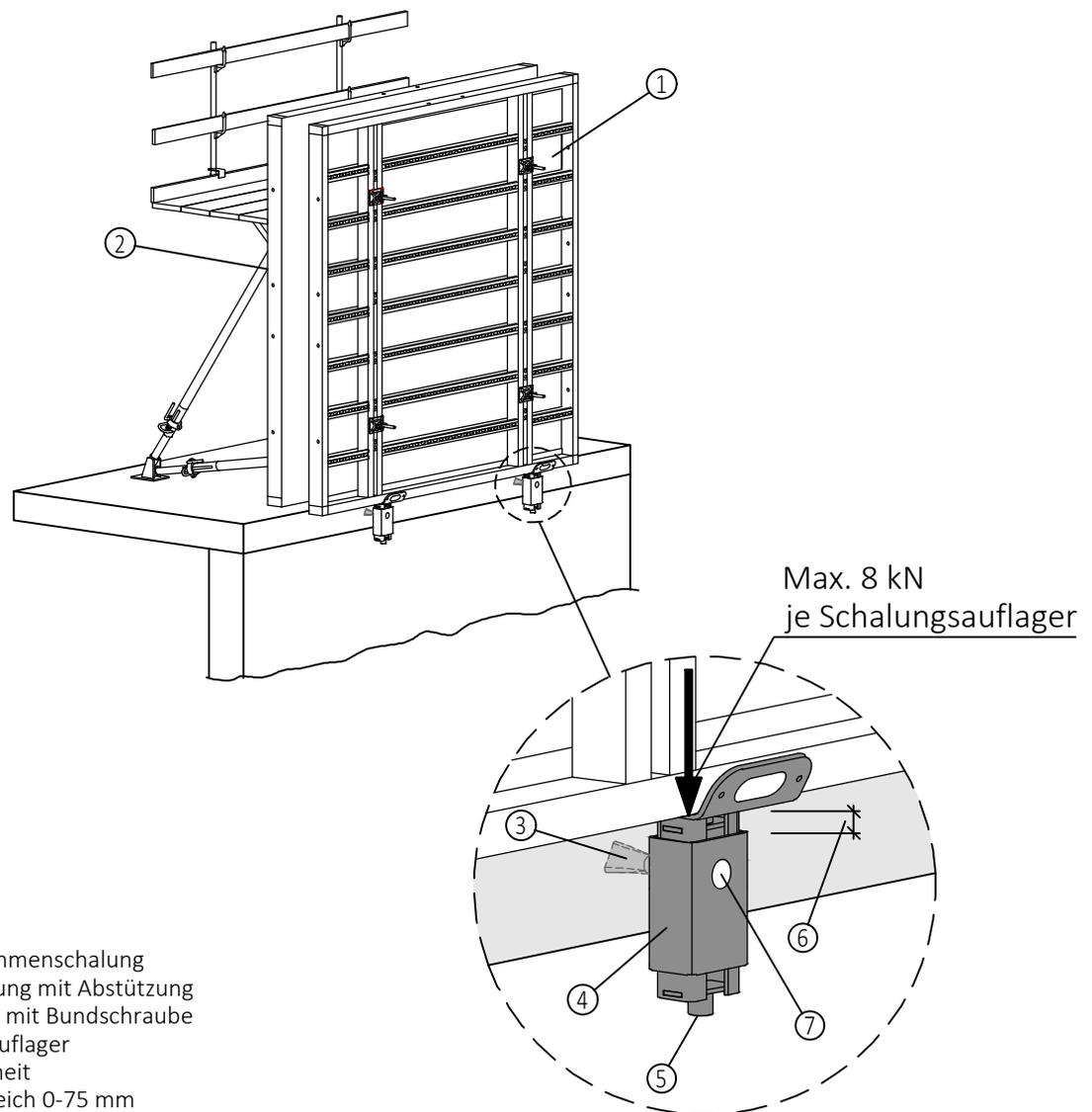


1 Systemübersicht NOEtop Schalungsaufleger

Das NOE Schalungsaufleger dient als Auflager der NOEtop Rahmenschalung an Wänden, an denen keine Gerüste zum Aufsetzen der Schalung eingesetzt werden. Die Befestigung erfolgt mit der NOE Ankerhülse und der Bundschraube in der Wand oder der Decke.

An der Schalung auf den Schalungsauflegern dürfen keine Laufgerüstkonsolen oder Arbeitsgerüste angebracht werden.

Der Verstellweg des Schalungsauflegers beträgt 75 mm, dies ermöglicht, die Schalung in der Waagrechten zu nivellieren. Die Tragkraft beträgt max. 8 kN.



- 1 NOEtop Rahmenschalung
- 2 Innenschalung mit Abstützung
- 3 Ankerhülse mit Bundschraube
- 4 Schalungsaufleger
- 5 Spindeleinheit
- 6 Spindelbereich 0-75 mm
- 7 Öffnung für Sichtkontrolle



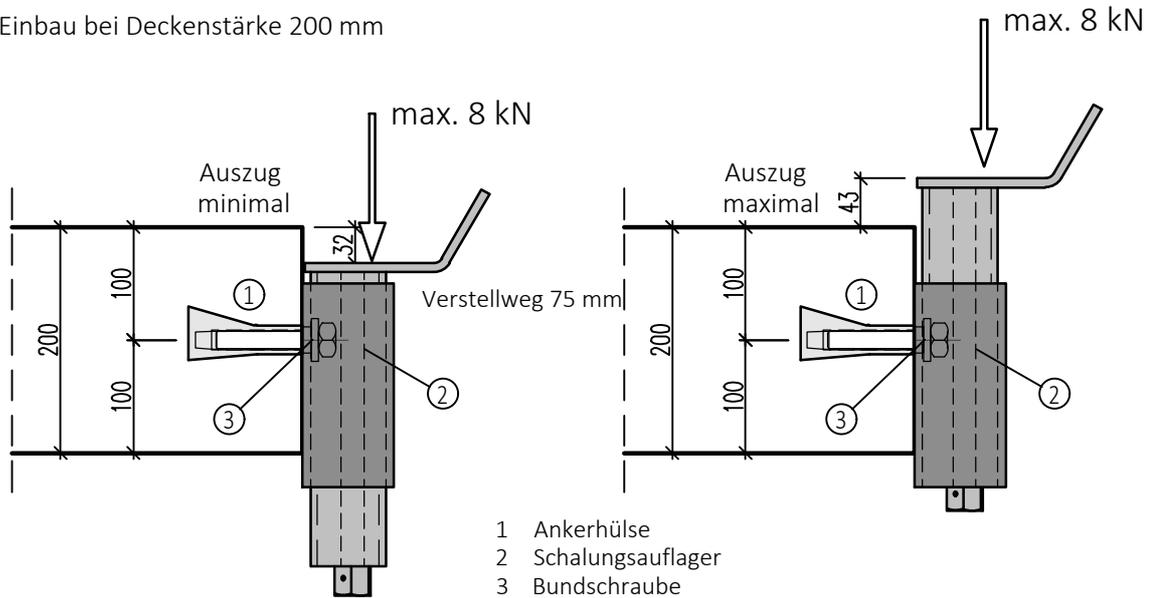
Zur Bedienung der Schalung und Absturzsicherung sind auf der Außenseite geeignete Maßnahmen (z.B. Stellen eines Fassadengerüsts) notwendig.

2 Einbau und Details Ankerhülse und Schalungsauflager

Die Schalungsauflager werden an Ankerhülsen befestigt, die vorab in Decke bzw. Wand einbetoniert wurden, d.h. die Einteilung und der Einbau der Ankerhülsen müssen vorab erfolgen.

2.1 Lage der Ankerhülse

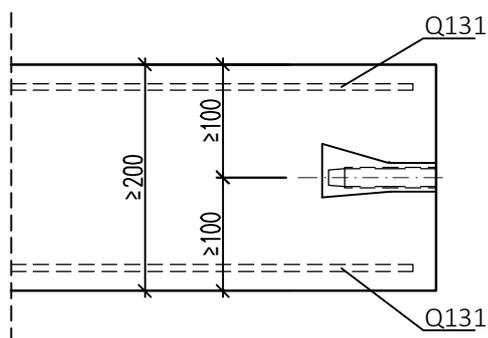
◆ Schnitt - Einbau bei Deckenstärke 200 mm



Es ist auf eine steife Verbindung der Schalelemente zu achten!

2.2 Mindestabstände und Deckenstärken

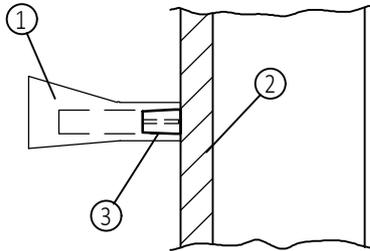
◆ Mindestbewehrung der Decke mit Q131 oben und unten



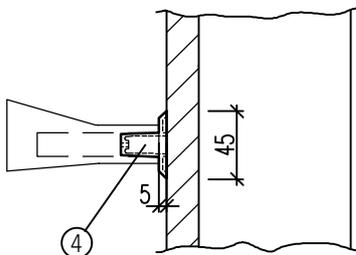
Mindestdruckfestigkeit des Betons

$$f_{c,200} = 15 \text{ N/mm}^2$$

2.3 Anbau der Ankerhülse an die Schalung



- ◆ Befestigung mit Nagelstopfen:
Annageln des Nagelstopfens auf dem Schalbelag und Befestigen der Ankerhülse bündig mit Betonoberkante.



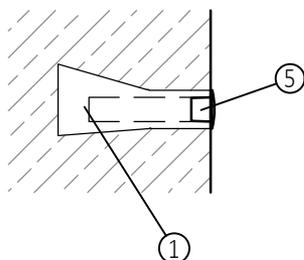
- ◆ Befestigung mit Nagelteller:
Annageln des Nageltellers auf dem Schalbelag und Befestigen der Ankerhülse. Beton erhält 5 mm tiefe Aussparung $\varnothing 45$.

Zum Entfernen des Nageltellers kann der Schlüssel Teil-Nr. 466712 eingesetzt werden.



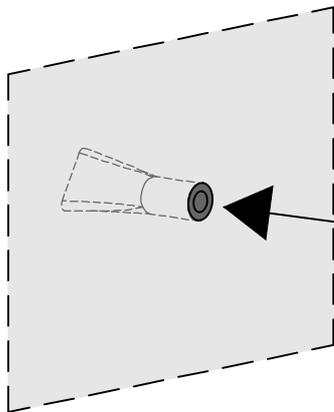
Hier müssen beim Einsatz der Bundschraube
2 Unterlegscheiben eingebaut werden!

2.4 Verschließen der Ankerhülse nach dem Einsatz



- 1 Ankerhülse
- 2 Schalbelag
- 3 Nagelstopfen
- 4 Nagelteller
- 5 Verschlussstopfen

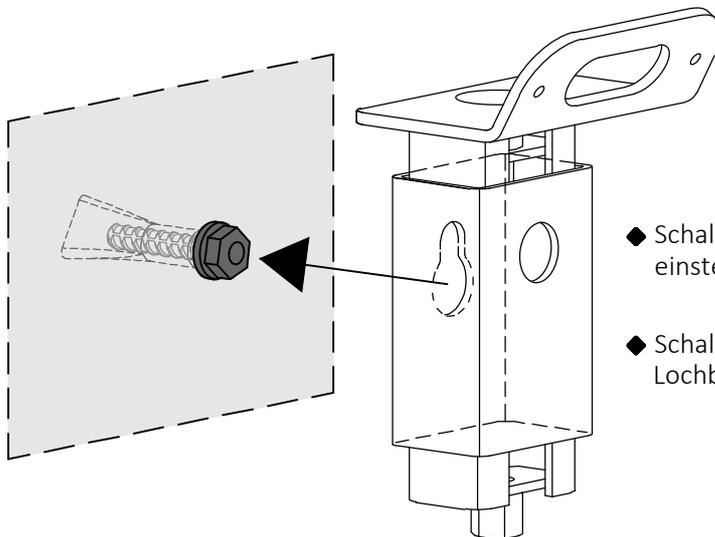
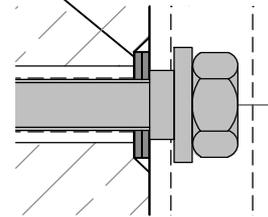
2.5 Anbau Schalungsaufleger



◆ Bundschraube in einbetonierte Ankerhülse eindrehen.

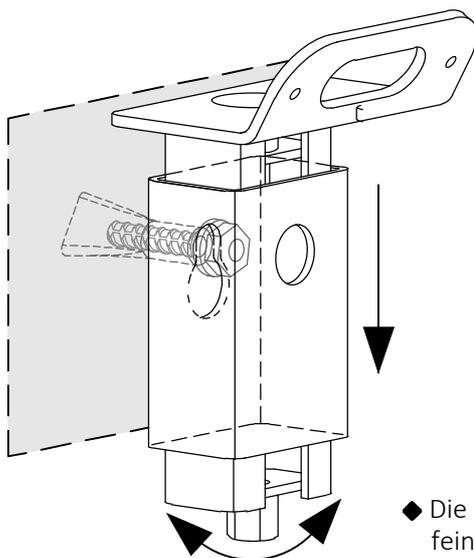
 Wurde der Nagelteller eingesetzt, ist die Bundschraube mit 2 Unterlegscheiben einzubauen.

2x Unterlegscheibe



◆ Schalungsaufleger durch Drehen der Spindeleinheit einstellen (Schlüssel SW 30 verwenden).

◆ Schalungsaufleger mit dem erweiterten Lochbereich in die Bundschraube einfädeln.



◆ Nach unten schieben, bis der schmale Lochbereich auf dem Schraubenschaft aufsitzt. Sitz durch Blick durch Kontrollöffnung am Schlaufleger überprüfen.

 Unbedingt Sichtkontrolle:
Schalungsaufleger muss satt auf der Bundschraube aufsitzen.

◆ Die eingebauten Lager können durch Drehen der Spindeleinheit feinjustiert werden. Die Bedienung kann von oben oder unten mit SW30 erfolgen.

Aufbau- und Verwendungsanleitung NOEtop Schalungsaufleger



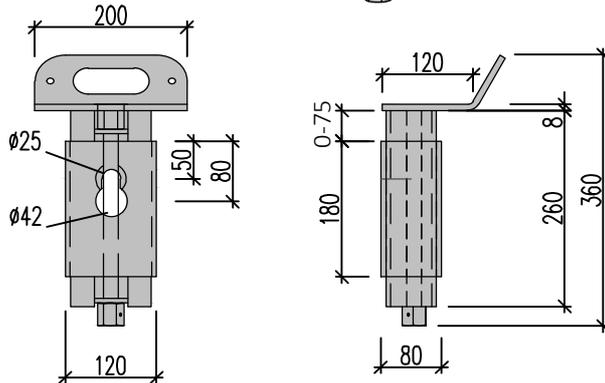
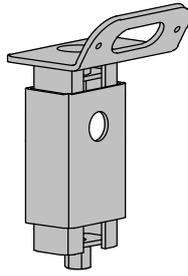
3 Einzelteile

NOE Schalungsaufleger

Verstellbereich 75 mm

Teil-Nr. 164700

Gewicht 9,8 kg

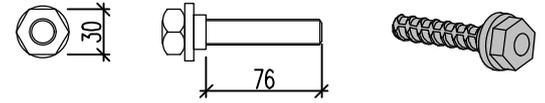


NOEtop Bundschraube

Gewinde DW 15, SW 30

Teil-Nr. 164704

Gewicht 0,3 kg



NOE Unterlegscheiben $\varnothing 17$ DIN 125

$d = 3$ mm, 2 Stück einbauen wenn Ankerhülse mit Nagelteller eingebaut wurde

Teil-Nr. 380026

Gewicht 2,83 kg

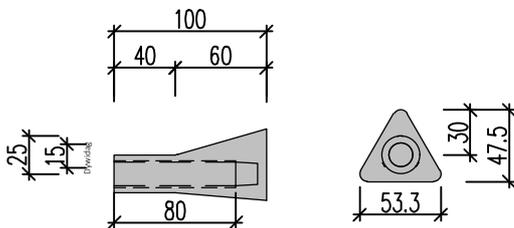
Verpackungseinheit 250 Stk.

NOE Ankerhülse

Verpackungseinheit 50 Stk.

Teil-Nr. 694901

Gewicht 3,35 kg

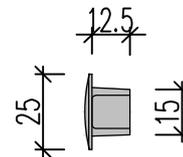


NOE Verschlussstopfen

Verpackungseinheit 50 Stk.

Teil-Nr. 694904

Gewicht 0,1 kg

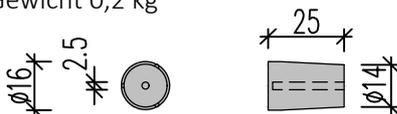


NOE Nagelstopfen

Verpackungseinheit 50 Stk.

Teil-Nr. 694902

Gewicht 0,2 kg

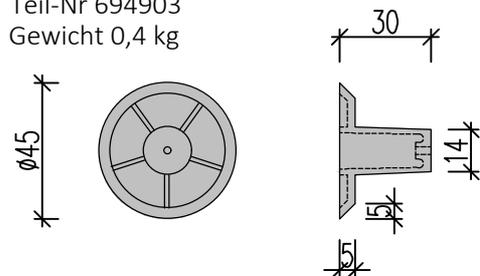


NOE Nagelteller

Verpackungseinheit 50 Stk.

Teil-Nr. 694903

Gewicht 0,4 kg



NOE Schlüssel für Nagelteller

Teil-Nr. 466712

Gewicht 0,4 kg



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.eu

Belgien

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

Frankreich

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

Niederlande

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

Österreich

NOE-Schaltechnik
noe@noe-schaltechnik.at
www.noe.eu

Polen

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

Schweiz

NOE-Schaltechnik
info@noe.ch
www.noe.eu