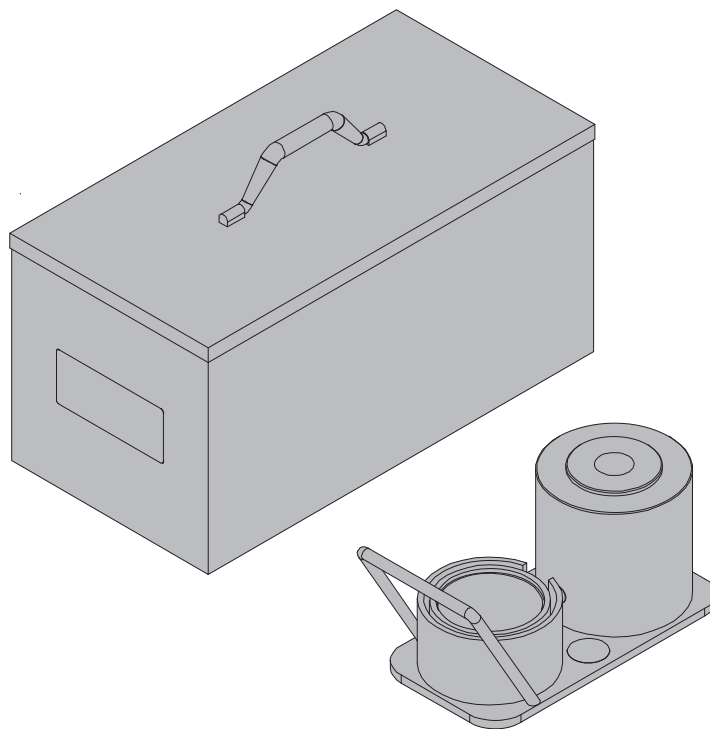


Die Schalungstechniker.

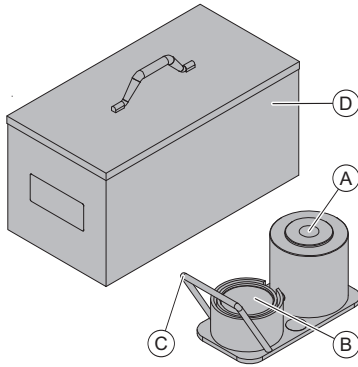
Ankerlastanzeigergerät 300kN

Art.-Nr.: 581834500

Anwenderinformation



Produktdarstellung



- A Hohlkolbenzylinder
- B Manometer mit Schleppzeiger
- C Handgriff
- D Tragekoffer

- Der Hohlkolbenzylinder ist mit einem Manometer mit Schleppzeiger ausgestattet.
- Direkte Anzeige der Ankerlast in kN und kip (10 kN = 1 t = 2,2 kip).
- Gewicht: 12,8 kg (inklusive Tragekoffer).
- Handgriff und Anhängemöglichkeit.

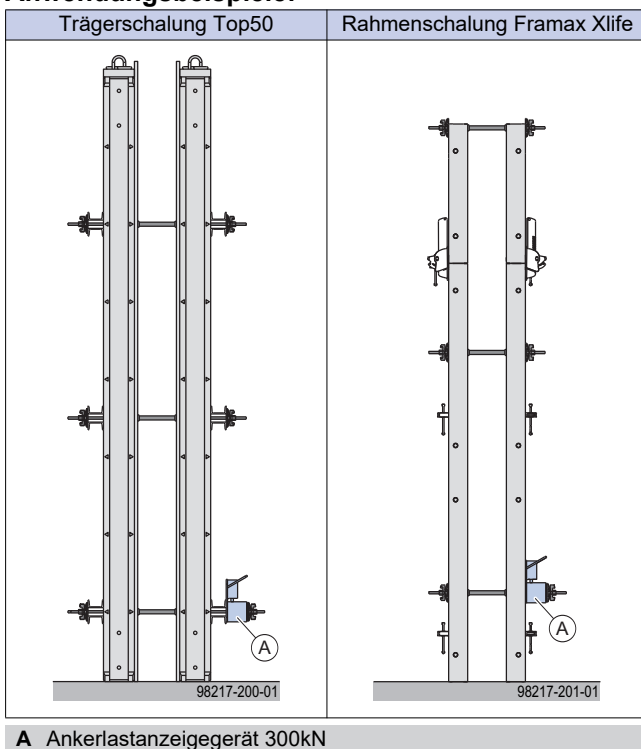
Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Ankerlastanzeigergerät 300kN dient zum Anzeigen der Ankerlast an einer Ankerstelle der Wandschalung. (Bestimmungsgemäße Verwendung).

Einsatzgrenzen:

- Ankersysteme 15,0 und 20,0
- Prüfung nur mit Superplatte 15,0 bzw. Superplatte 20,0 B.
- Anwendung bis -10°C.

Anwendungsbeispiele:



Lagerung

Ankerlastanzeigergerät vor direkten Witterungseinflüssen und aggressiven Stoffen geschützt (im Tragekoffer) lagern.

Wartung / Überprüfung

- Reparaturen nur vom Hersteller durchführen lassen!
- Für veränderte Produkte übernimmt Doka keine Haftung!

Vor jedem Einsatz

- Auf Beschädigung oder optisch wahrnehmbare Verformungen prüfen.
- Darauf achten, dass der Kolben 1 bis 2,5 cm ausgefahren ist. Falls der Kolben nicht mindestens 1 cm ausgefahren ist muss das Ankerlastanzeigergerät vom Hersteller überprüft werden.
- Die Anzeige am Manometer muss auf 0 kN stehen.
- Prüfung der Nullanzeige durch leichtes Klopfen.

In regelmäßigen Abständen

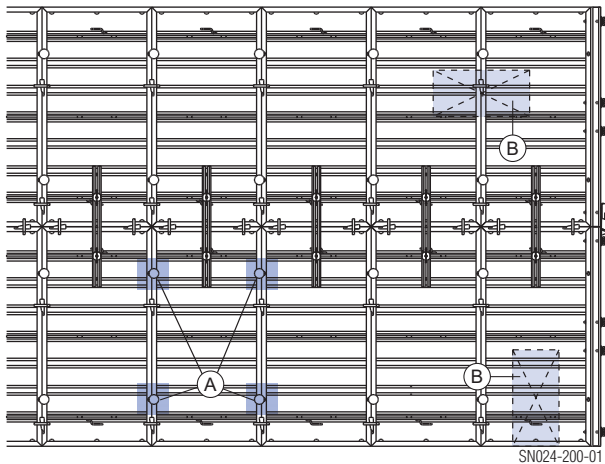
- Die Überprüfung der Ankerlastanzeigergeräte durch einen **Sachkundigen** in Übereinstimmung mit **nationalen gesetzlichen Vorschriften**, ist in regelmäßigen Abständen durchzuführen. Wenn nicht anders vorgeschrieben, ist die Überprüfung **mindestens jährlich** durchzuführen.

Positionierung des Ankerlastanzeigergerätes

Folgende Punkte beachten:

- ▶ Das Ankerlastanzeigergerät in einem ungestörten Bereich positionieren. Einbauten oder Stirnabschaltungen erschweren die Ermittlung des Einflusses erheblich. Die Positionierung von Ankerlastanzeigergeräten im Bereich von Einbauten vermeiden.
- ▶ Ankerlastanzeigergerät zwischen 2 breiten Elementen positionieren, um etwaige Einflüsse aus benachbarten Elementen zu minimieren.
- ▶ Der maximale Frischbetondruck ist im unteren Bereich der Schalung zu erwarten. Für eine möglichst schnelle Anpassung der Steiggeschwindigkeit sollte das Ankerlastanzeigergerät in der untersten oder 2. Ankerlage von unten positioniert werden.

Mögliche Positionen bei Berücksichtigung der Einbauteile



- A** Mögliche Positionen des Ankerlastanzeigergerätes
B Einbauteile (symbolhaft angedeutet)



HINWEIS

Zur besseren Übersicht sind die Schalungslösungen nicht immer vollständig dargestellt.



Anwenderinformation des verwendeten Schalungsystems beachten!

Bedienung



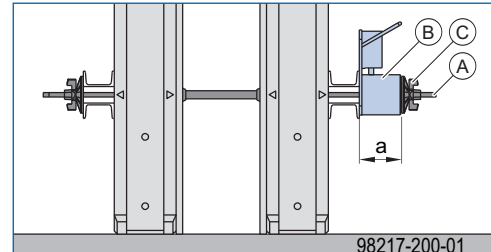
HINWEIS

Die Zylinderbauhöhe 16 cm bei der Ankerstablänge berücksichtigen.

- ▶ Ankerlastmessgerät mit Superplatte an der Ankerstelle festklemmen. Auch unter Belastung erfolgt keine Bewegung der Kolbenstange, somit keine Bewegung an der Schalung.



Das Manometer muss senkrecht über den Ankerstab positioniert sein.



a ... 16 cm

- A** Ankerstab 15,0 oder 20,0
B Ankerlastanzeigergerät 300kN
C Superplatte 15,0 oder Superplatte 20,0 B



HINWEIS

▶ Vor dem Ablesen der Ankerlast leicht auf das Manometer klopfen. Die Genauigkeit des Anzeigewertes wird dadurch erhöht.

- ▶ Steiggeschwindigkeit beim Betonieren an die zulässigen Ankerlasten anpassen.



VORSICHT

Hydrostatischer Druck kann zu unzulässigen Verformungen beziehungsweise zum Bruch der Schalung führen (vor allem bei der Verwendung von Außenrüttlern).

- ▶ Beim Nachrütteln nach dem Betonieren ist zu beachten, dass sich im Wirkungsbereich des Rüttlers hydrostatischer Druck einstellt.

Weltweit in Ihrer Nähe

Doka zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Entwicklung, Herstellung und im Vertrieb von Schalungstechnik für alle Bereiche am Bau.

Mit mehr als 160 Vertriebs- und Logistikstandorten in über 70 Ländern verfügt die Doka Group über ein leistungsstarkes Vertriebsnetz und garantiert damit die

rasche und professionelle Bereitstellung von Material und technischem Support.

Die Doka Group ist ein Unternehmen der Umdasch Group und beschäftigt weltweit mehr als 6000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

