

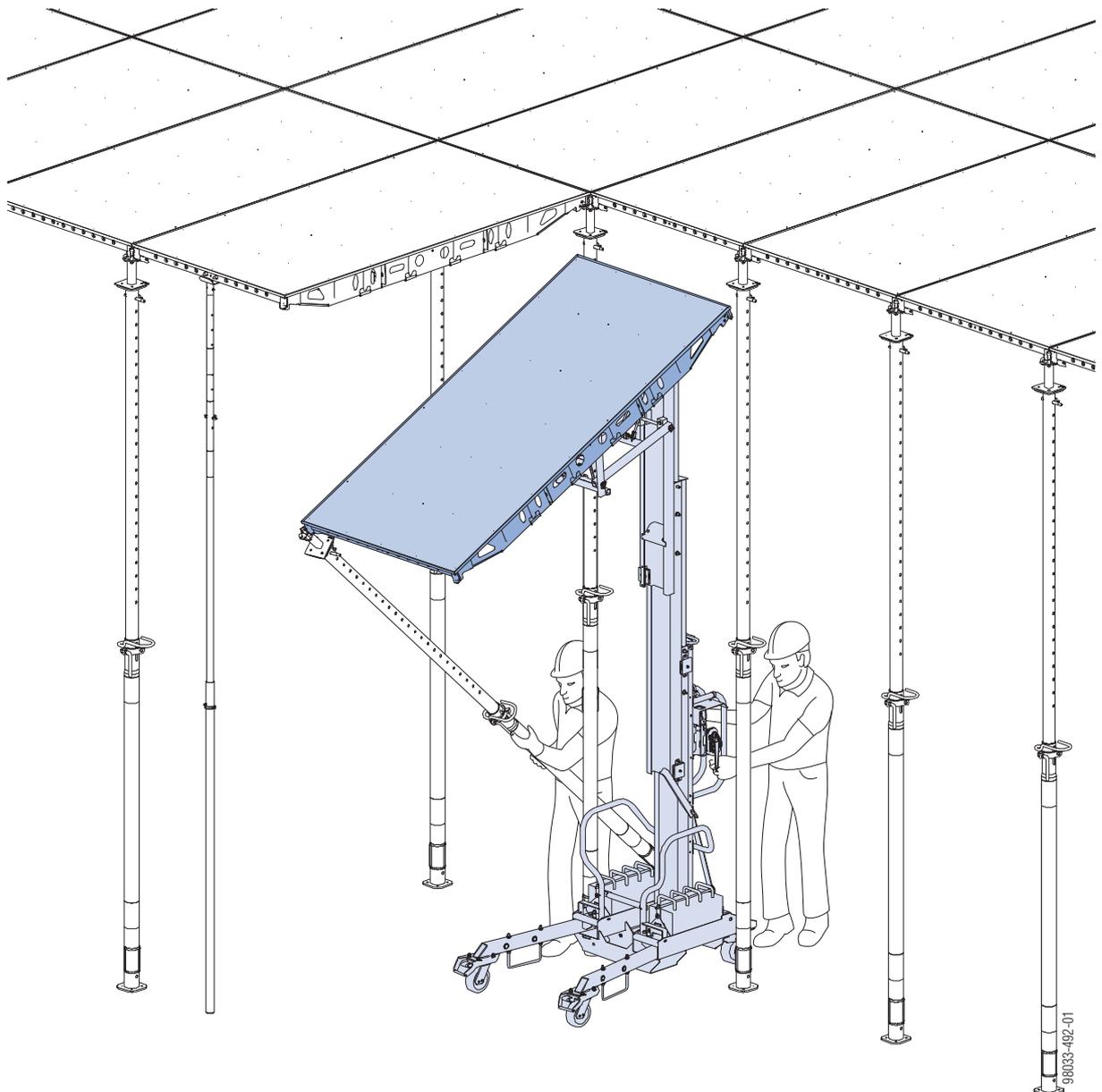
Die Schalungstechniker.

Alternative Montagemethoden

Element-Deckenschalung Dokadek 30

Anwenderinformation

Aufbau- und Verwendungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

- 4 Übersicht Aufbau- und
Verwendungsanleitung
- 5 Bedienung mit Montagestange und
Einhängestange vom Boden aus
- 7 Bedienung mit Montagestange von
Podesttreppe 0,97m aus
- 8 Bedienung mit DekLift 4,50m und
Montagegestange vom Boden aus
- 22 Bedienung von Podesttreppe und Scheren-
Arbeitsbühne aus

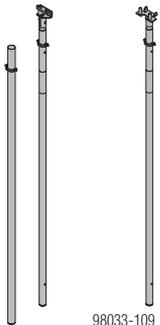
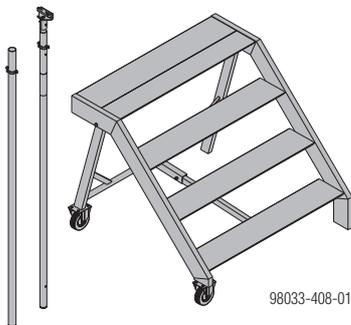
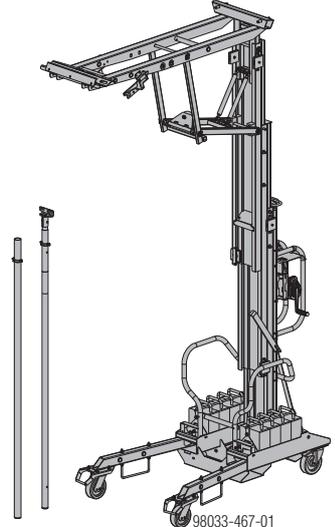
26 Artikelliste

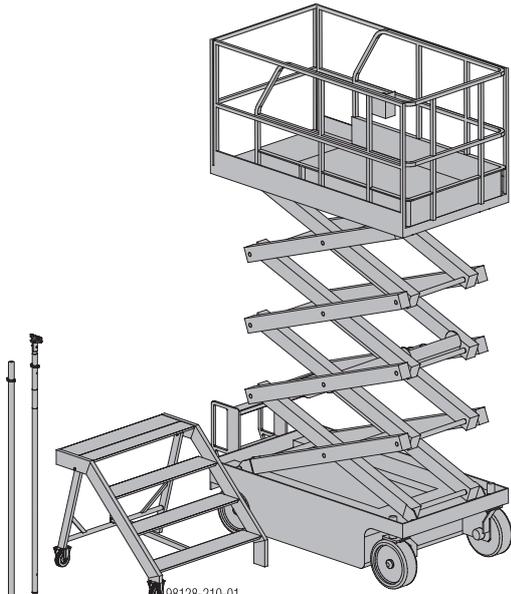
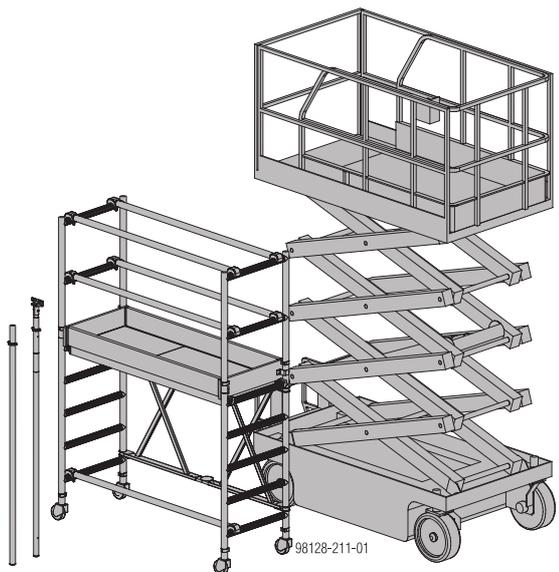
Übersicht Aufbau- und Verwendungsanleitung



HINWEIS

- Diese Unterlage gilt nur in Verbindung mit dem Basisdokument Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".
- Beim Einsatz von Dokadek 30 am Gebäude- rand Anwenderinformation "Gebäude- rand" beachten.

Deckenhöhe		
ab 2,10 m bis ca. 4,00 m	ab 2,10 m bis ca. 4,20 m	ab 2,70 m bis ca. 4,50 m
mit Montagestange ²⁾ und Einhängestange ³⁾ vom Boden aus	mit Montagestange ²⁾ von Podest- treppe 0,97m ¹⁾ aus	mit DekLift 4,50m und Montage- stange ²⁾ vom Boden aus
 <p>98033-109</p>	 <p>98033-408-01</p>	 <p>98033-467-01</p>

Deckenhöhe	
bis 5,50 m	bis 6,00 m ⁴⁾
mit Montagestange ²⁾ , Podesttreppe ¹⁾ und Scheren-Arbeitsbühne	mit Montagestange ²⁾ , Mobilgerüst DF und Scheren-Arbeitsbühne
 <p>98128-210-01</p>	 <p>98128-211-01</p>

¹⁾ Zum Einhängen bzw. Hochheben der Elemente sind 2 Podesttreppen erforderlich.

²⁾ Ab 3,80 m Raumhöhe wird zusätzlich die Montagestangenverlängerung 2,00m benötigt.

³⁾ Kopfteil gelb lackiert.

⁴⁾ Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Doka-Techniker!

Bedienung mit Montagegestange und Einhänggestange vom Boden aus

Die Dokadek-Einhänggestange dient zum Hochschwenken und Einhängen von Dokadek-Elementen.

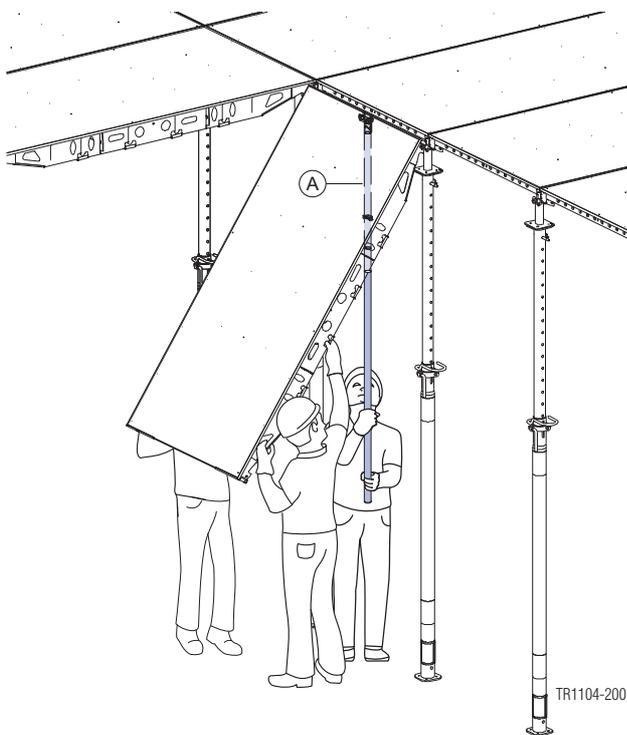
Hinweis:

Die Dokadek-Einhänggestange ersetzt nicht die Dokadek-Montagegestange B.

Merkmale:

- Elemente vom Boden aus bedienbar bis zu einer Raumhöhe von 4,00 m (mit Podesttreppe bis 4,20 m).
- Vorschwenken der Elemente an der Wand möglich. Das Unterstellen der Elemente ist nur mit der Dokadek-Montagegestange B erlaubt.
- Der Einbau der Doka-Deckenstützen mit Dokadek-Köpfen (Auflagerkopf) kann mit der Einhänggestange unterstützt werden.

Anwendungsbeispiel

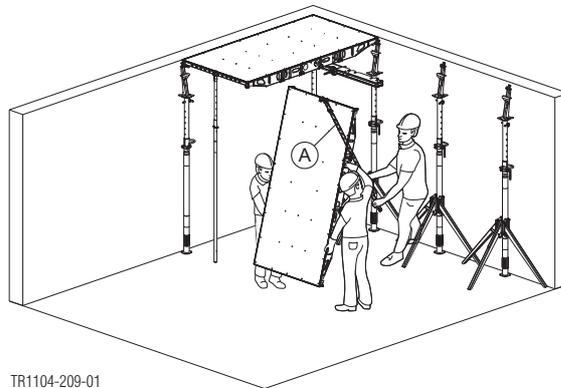


A Dokadek-Einhänggestange

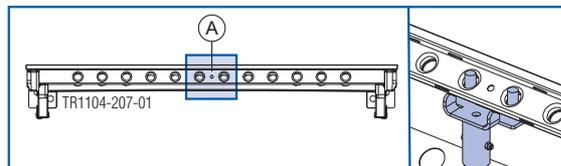
Die Person mit der Einhänggestange führt beim Einhängen das Element und nimmt einen Teil des Gewichts auf.

Einschalen

- ▶ Dokadek-Einhänggestange auf erforderliche Länge einstellen (= ca. Raumhöhe minus 1,00m).
- ▶ Person 1 und 2: Element von Boden anheben.

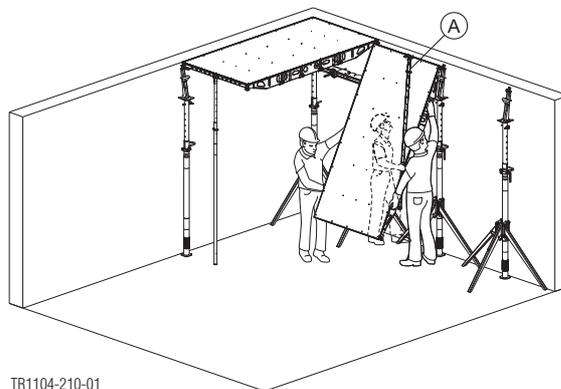


- ▶ Person 3: Aufnahme des Elementes mittig mit der Dokadek-Einhänggestange.



A Position Dokadek-Einhänggestange

- ▶ Person 1, 2 und 3: Element in Köpfe einhängen.

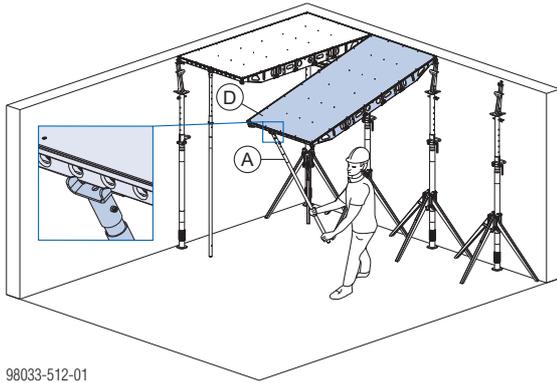


A Dokadek-Einhänggestange



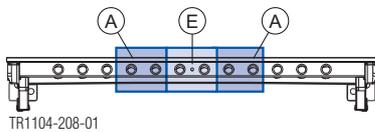
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.

- ▶ Person 1: Einhängestange außermittig im äußeren Querprofil des Elementes positionieren und Element vorschwenken.



A Dokadek-Einhängestange

D Dokadek-Element



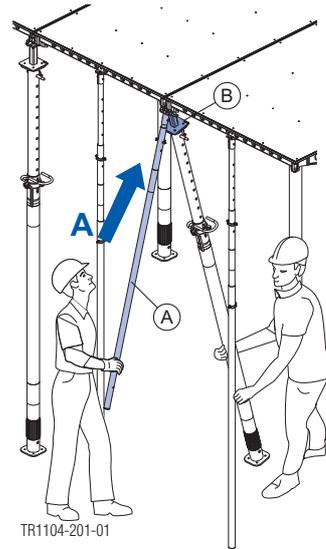
A Position Dokadek-Einhängestange

E Position Dokadek-Montagestange B

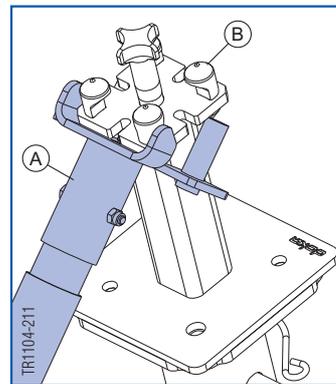
- ▶ Person 2: Montagestange mittig im äußeren Querprofil des Elementes einhängen, Element hochschwenken und Montagestange gegen Umfallen sichern.

Einbausituation Deckenstütze mit Kopf

Aufnahme der Dokadek-Köpfe mit Einhängestange.



Detail A



Ausschalen

- ▶ In umgekehrter Reihenfolge.

Bedienung mit Montagestange von Podesttreppe 0,97m aus

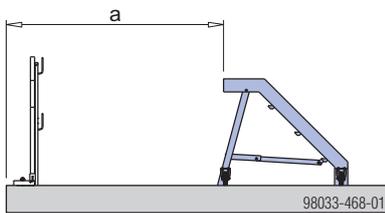


- Fahr- und klappbare Podesttreppe aus Leichtmetall
- Arbeitshöhe bis 3,00 m (max. Standhöhe 0,97 m)
- Treppenbreite: 1,20 m

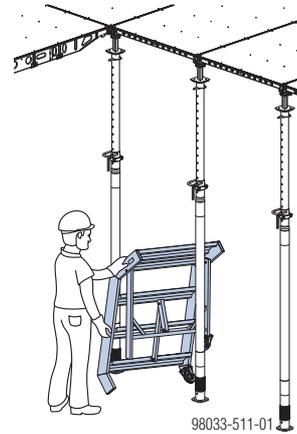


HINWEIS

- Zum Einhängen der Elemente sind 2 Podesttreppen erforderlich.
- Mindestabstand **a** zur Absturzkante: 2,00 m



- Zwischen den Podesttreppen soviel Abstand halten, dass die Person mit der Montagestange ungehindert das Element hochschwenken kann.
- Die Podesttreppe kann zum Verfahren zwischen den Deckenstützen zusammengeklappt werden.

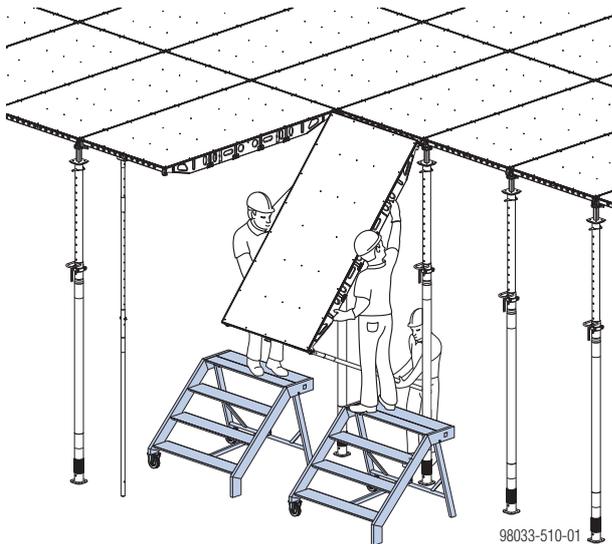


Max. Tragfähigkeit: 150 kg



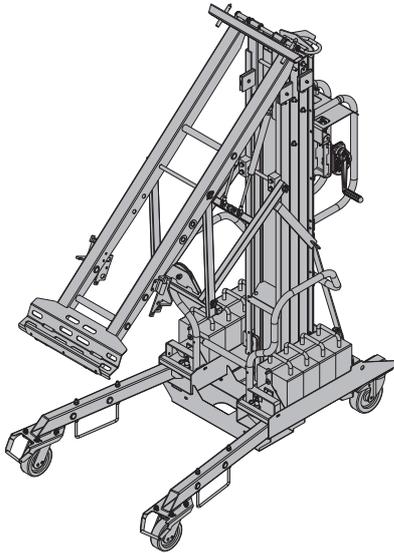
Länderspezifische Vorschriften beachten!

Anwendungsbeispiel



Bedienung mit DekLift 4,50m und Montagestange vom Boden aus

Der DekLift dient ausschließlich zur leichteren Handhabung von einzelnen Dokadek-Elementen beim Ein- und Ausschalen, insbesondere bei größeren Raumhöhen. Die integrierte Stützenarretierung ermöglicht das Hochschwenken der Elemente mit vormontierter Deckenstütze.



HINWEIS

- Verfahren nur bis zu einer Neigung von 3% erlaubt.
- Ein tragfähiger, fester, ebener Untergrund muss vorhanden sein (z.B. Beton).
- Max. Verfahrgeschwindigkeit 4 km/h (Schrittggeschwindigkeit)!
- Max. Windgeschwindigkeit 30 km/h
- Die Montage von Dokadek-Elementen 1,22x2,44m ist bis 3 % Neigung der Aufstandsfläche zulässig.
- Bei Montage von Dokadek-Elementen 0,81x2,44m ist keine Neigung der Aufstandsfläche erlaubt.



Betriebsanleitung "**DekLift 4,50m**" beachten!

Einschalen

Vorarbeiten



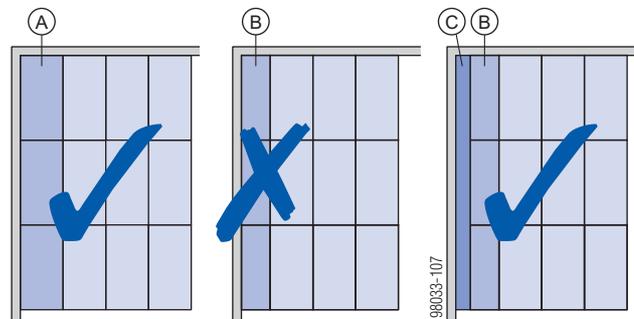
Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30" - Kapitel "Bedienung mit Montagestange".

1. Element-Reihe montieren

Hinweis:

In Längsrichtung an der Wand können mit dem DekLift nur Elemente 1,22x2,44m eingesetzt werden.

Beim Einsatz von Elementen 0,81x2,44m (z.B. bei Deckenstärke 45 cm) muss in Längsrichtung an der Wand ein ca. 40 cm breiter Passbereich hergestellt werden.



A Dokadek-Element 1,22x2,44m

B Dokadek-Element 0,81x2,44m

C Passbereich

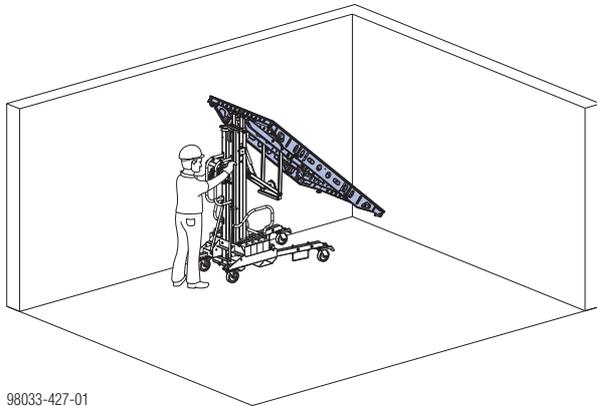
ohne Stützenarretierung



HINWEIS

Ab 3,80 m Raumhöhe wird zusätzlich die Montagestangenverlängerung 2,00m benötigt.

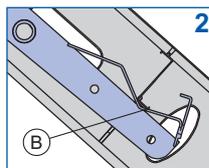
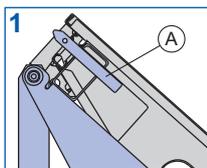
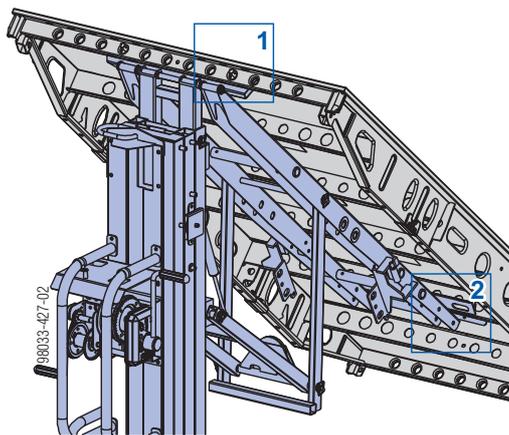
- ▶ Element mittig auf DekLift abstellen und zum Einsatzort fahren.



98033-427-01

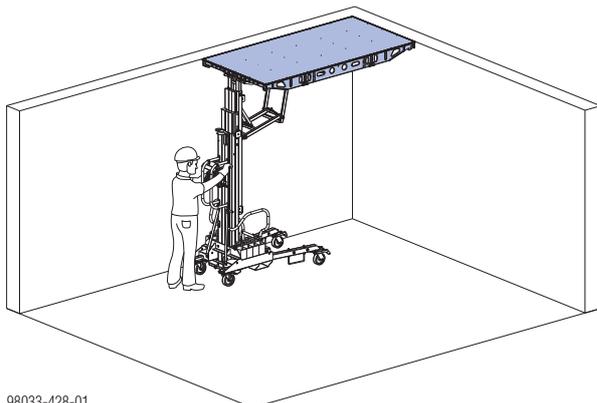


Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).



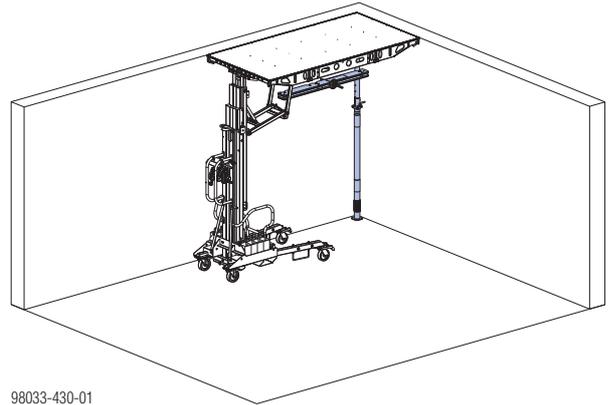
98033-415-01

- ▶ Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in horizontale Lage bringen.



98033-428-01

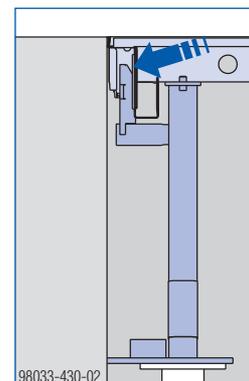
- ▶ Element mit erster Deckenstütze (inkl. Eckkopf) unterstellen und mit Wandhalter fixieren.



98033-430-01

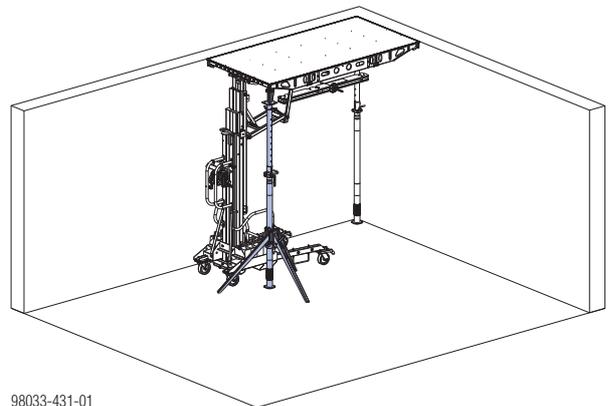


Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



98033-430-02

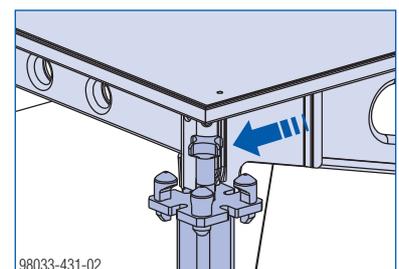
- ▶ Element mit zweiter Deckenstütze (inkl. Auflagerkopf) unterstellen und mit Stützbein fixieren.



98033-431-01



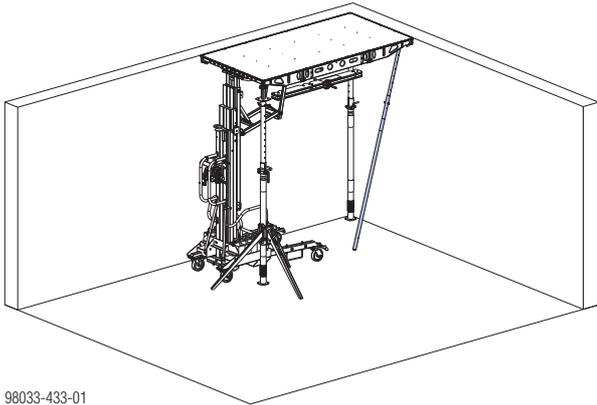
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



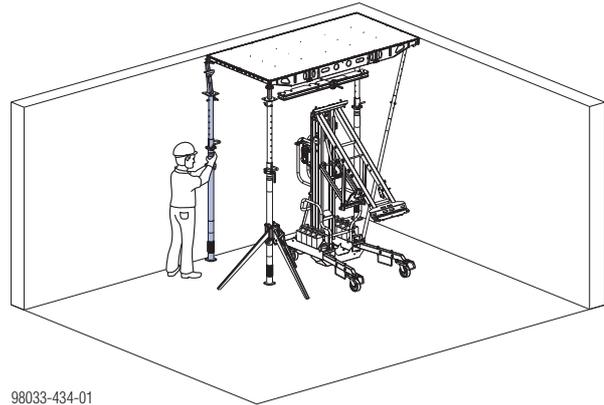
98033-431-02

Animation: <https://player.vimeo.com/video/281620277>

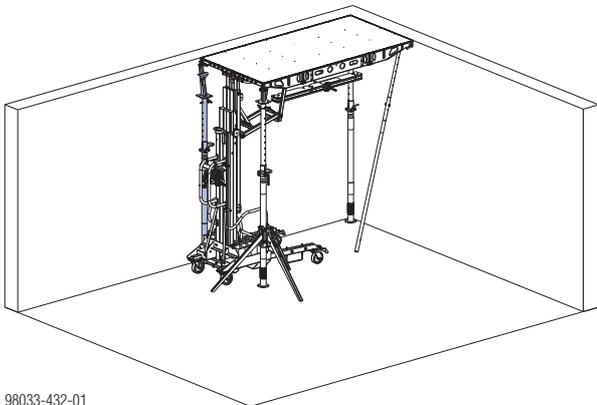
- ▶ Element mit Montagegestange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°).



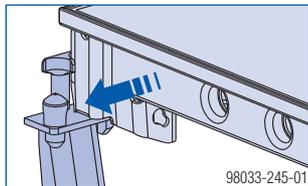
- ▶ DekLift runterkurbeln und wegfahren. Währenddessen Deckenstütze (inkl. Wandkopf) von 2. Person sichern.



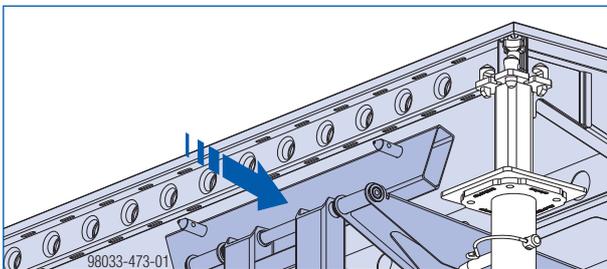
- ▶ Element mit dritter Deckenstütze (inkl. Wandkopf) unterstellen.



Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



- ▶ DekLift leicht abschwenken und nach vorne fahren, bis Aufnahmezapfen frei sind.

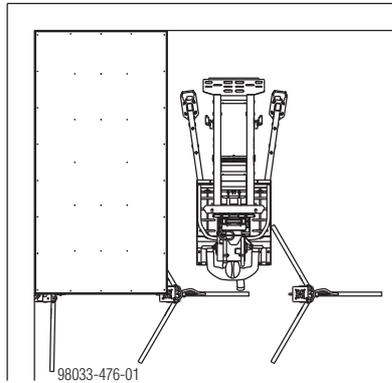




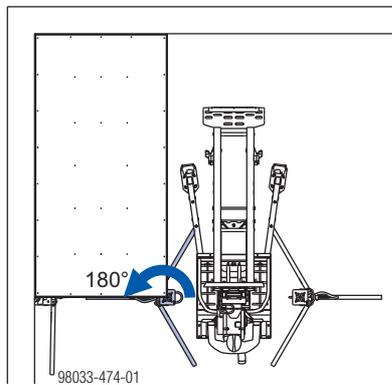
Die weiteren Deckenstützen in der 2. Deckenstützenreihe können jetzt bereits aufgestellt werden.

Zum ungehinderten Verfahren des DekLiftes müssen dazu die entsprechenden Stützbeine um 180° gedreht werden.

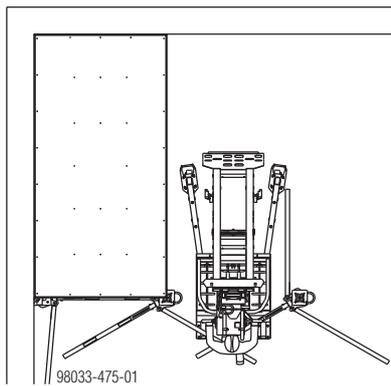
Vorher



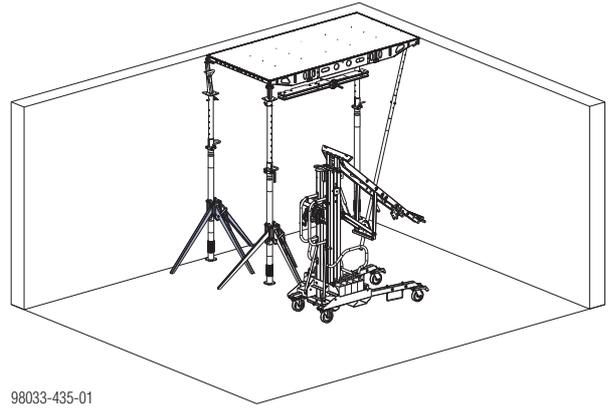
Nachher



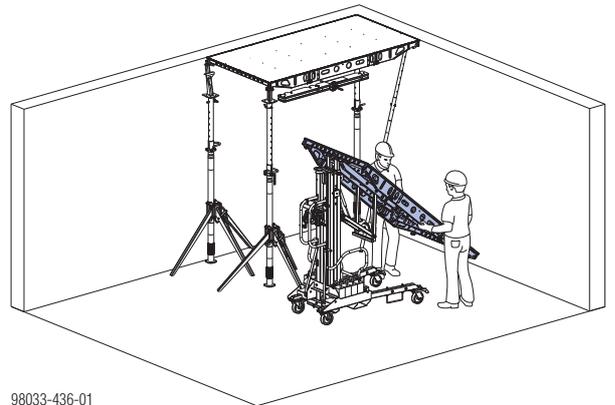
Bei der Kombination "Element 1,22x2,44m und Stützbein 1,20m" genügt es, die Stützbeine 1,20m wie dargestellt aufzustellen.



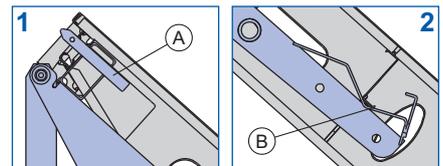
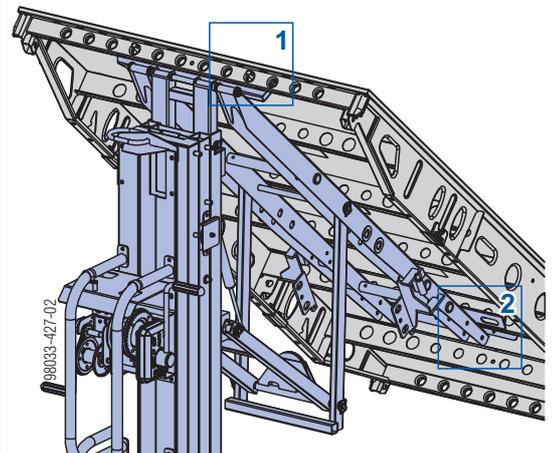
▶ Deckenstütze (inkl. Wandkopf) mit Stützbein fixieren.



▶ Zweites Element mittig auf DekLift abstellen.

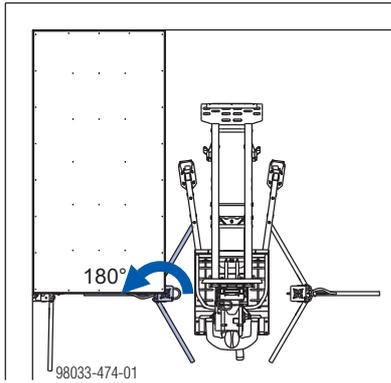


Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).

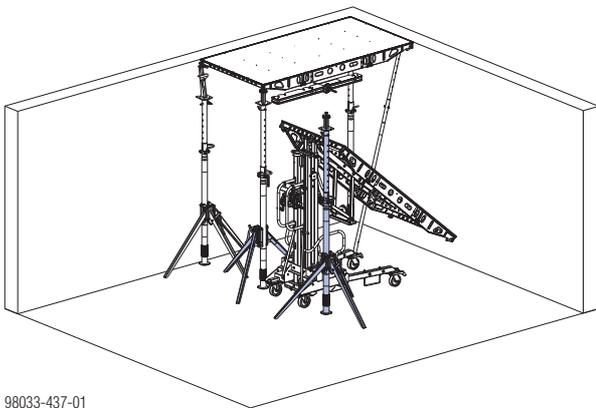


98033-415-01

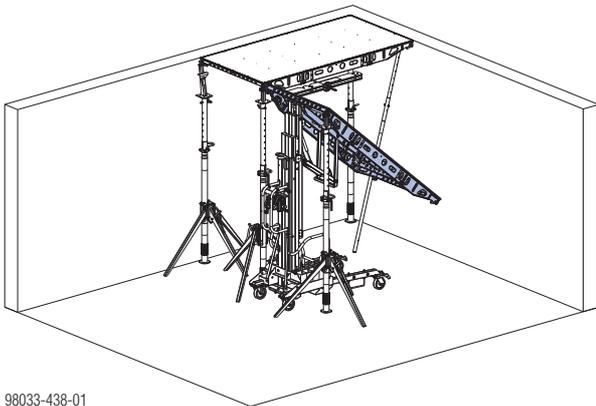
- ▶ Stützbein der Stütze (inkl. Auflagerkopf) um 180° versetzen, damit DekLift ungehindert verfahren werden kann.



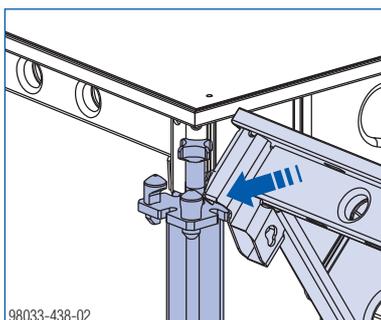
- ▶ Nächste Stütze (inkl. Auflagerkopf) aufstellen und mit Stützbein sichern.



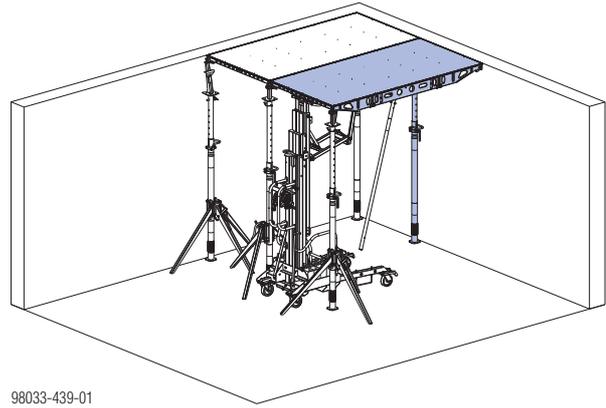
- ▶ Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in den Köpfen eingehängen.



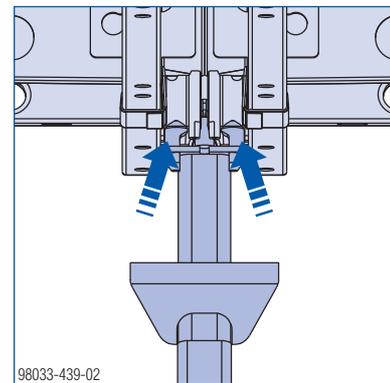
Kontrollieren, ob Element korrekt in den beiden Köpfen eingehängt ist.



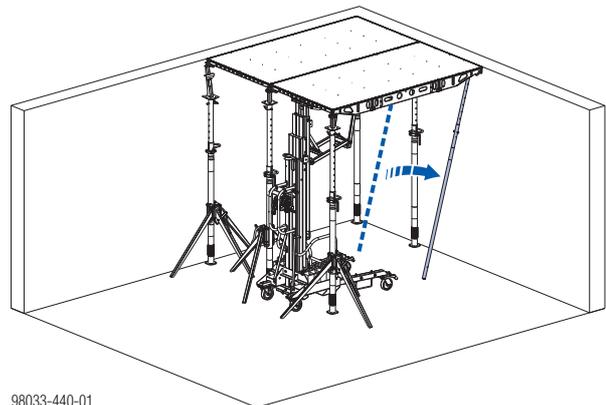
- ▶ Element hochschwenken und beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. Wandkopf) unterstellen.



Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



- ▶ Element mit Montagestange des vorigen Elementes unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagestange zur lotrechten Position: 5°).



- ▶ Weitere Elemente in gleicher Weise bis zum vorgesehenen Ausgleichsbereich montieren. Während des Aufbaus auf Standsicherheit achten (siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30" - Kapitel "Grundregeln")!

mit Stützenarretierung

Mit der Stützenarretierung kann eine Deckenstütze mit Wandkopf am Element fixiert werden. Dadurch wird das Element zusammen mit der Deckenstütze und Wandkopf hochgeschwenkt.

Die Stützenarretierung kann bei folgenden Situationen nicht eingesetzt werden:

- Deckenstützen mit Eckkopf
- Elemente 0,81x2,44m

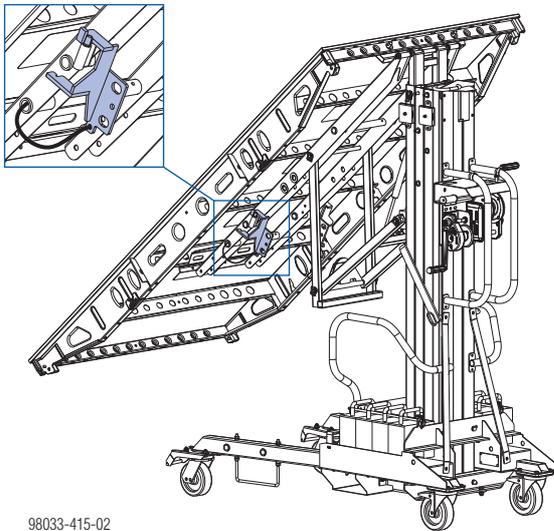


VORSICHT

Beschädigung des Elementes!

- ▶ Elemente nicht vorschwenken.
- ▶ Länge der Deckenstützen immer auf Raumhöhe grob einstellen.

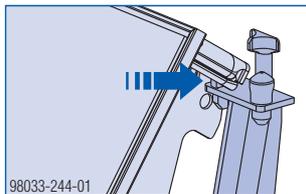
- ▶ Stützenarretierung aus Parkposition nehmen.



- ▶ Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in den Köpfen einhängen.

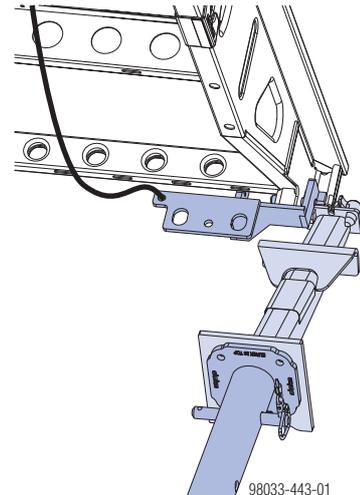


Kontrollieren, ob Element korrekt in den Zapfen der beiden Köpfe eingehängt ist.

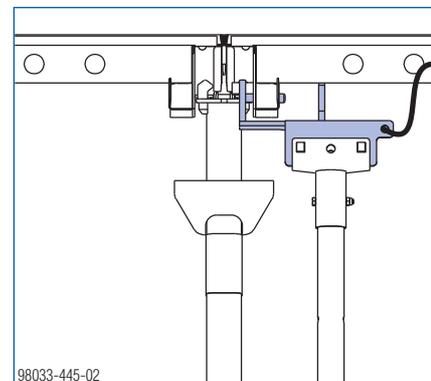


- ▶ Bei Raumhöhen > 3,50 m empfehlen wir, die Deckenstütze schon vor dem Hochkurbeln des Elementes zu montieren.

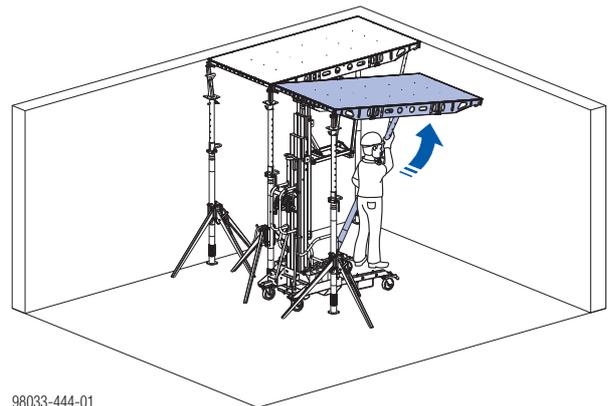
- ▶ Voreingestellte Deckenstütze (inkl. Wandkopf) im Element einhängen und mit Stützenarretierung sichern.



Detail



- ▶ Element und Deckenstütze mit DekLift hochschwenken. Eine Person bleibt bei der Deckenstütze und führt diese.

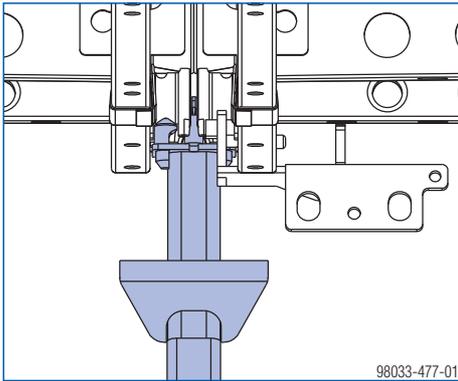


Animation: <https://player.vimeo.com/video/281620417>

- ▶ Beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. Wandkopf) unterstellen.



Kontrollieren, ob Elemente korrekt in den Zapfen des Kopfes eingehängt sind.

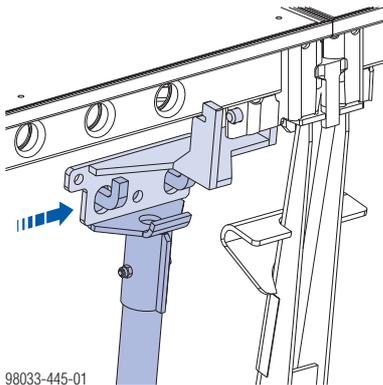


98033-477-01



- ▶ Zum leichteren Unterstellen der Elemente nach dem Hochschwenken des Elementes mit der Deckenstütze eine leichte Drehbewegung durchführen.

- ▶ Nach dem Hochschwenken Stützenarretierung mit der Montagestange entfernen und in Parkposition ablegen.



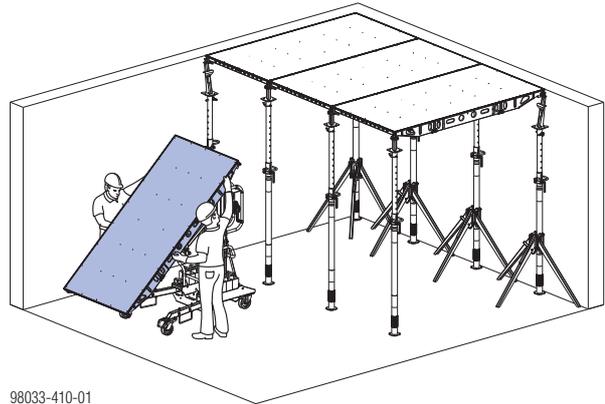
98033-445-01

- ▶ Element mit Montagestange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagestange zur lotrechten Position: 5°).
- ▶ Mit DekLift nächstes Element montieren.

Weitere Element-Reihen montieren

ohne Stützenarretierung

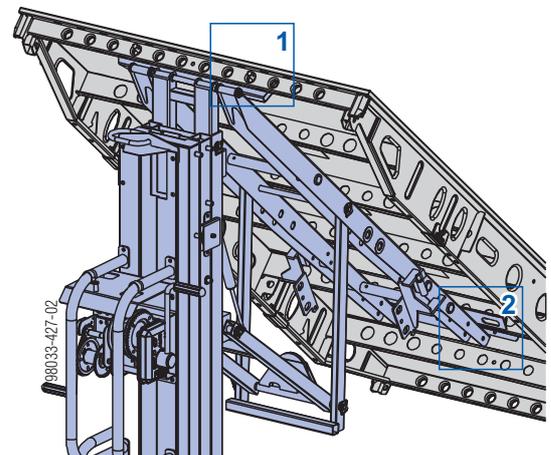
- ▶ Element mittig auf DekLift abstellen.



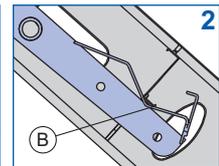
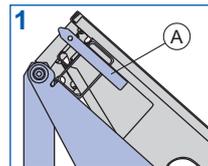
98033-410-01



Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).

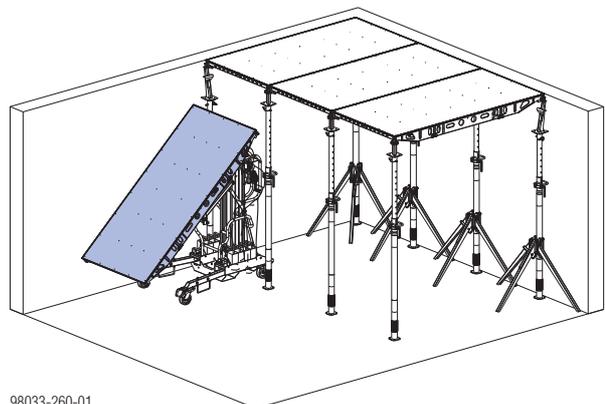


98033-427-02



98033-415-01

- ▶ Mit DekLift zum Einsatzort fahren.



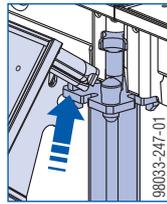
98033-260-01

- ▶ Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in den Köpfen einhängen.

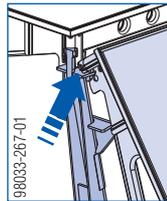


Kontrollieren, ob Element korrekt in den Zapfen der beiden Köpfe eingehängt ist.

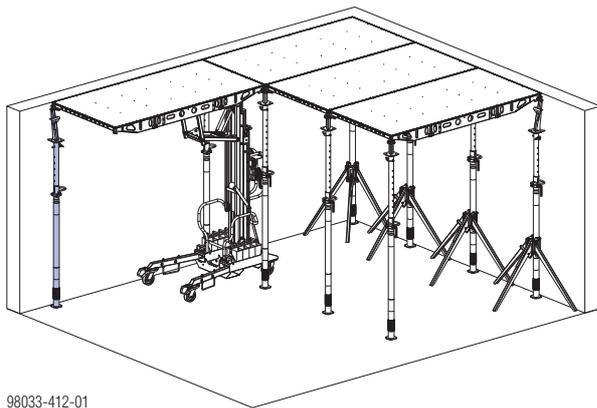
Auflagerkopf



Wandkopf



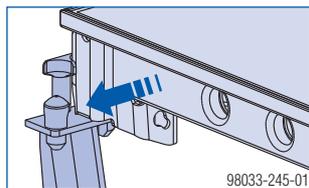
- ▶ Element mit DekLift hochschwenken und mit Deckenstütze (inkl. Wandkopf) unterstellen.



98033-412-01



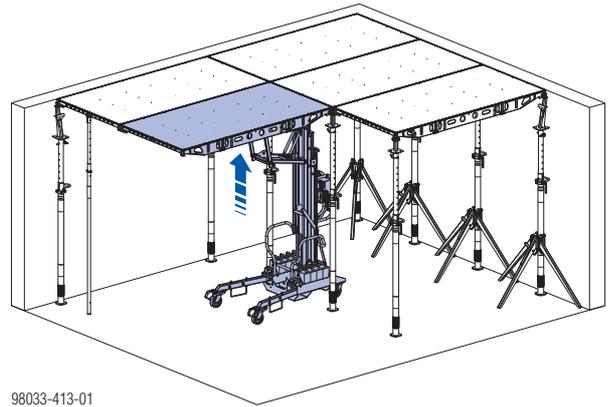
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



98033-245-01

- ▶ Element mit Montagegestange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°).

- ▶ Mit DekLift nächstes Element montieren.

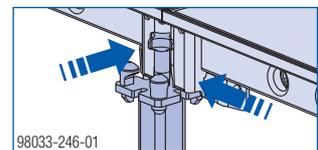


98033-413-01

- ▶ Beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. Auflagerkopf) unterstellen.

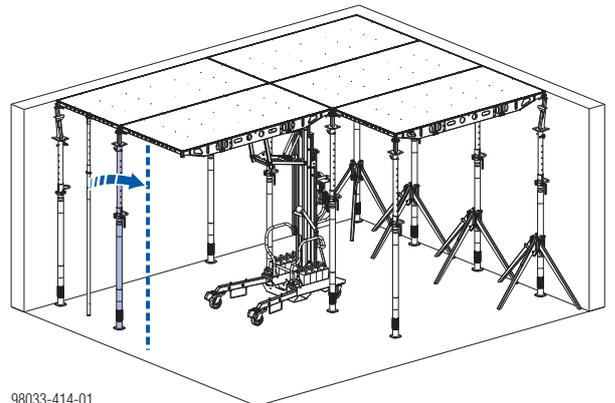


Kontrollieren, ob Elemente korrekt in den Zapfen des Kopfes eingehängt sind.



98033-246-01

- ▶ Montagegestange entfernen und damit nächstes Element unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°).



98033-414-01

- ▶ Weitere Element-Reihen in gleicher Weise bis zum vorgesehenen Ausgleichsbereich montieren. Während des Aufbaus auf Standsicherheit achten (siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30" - Kapitel "Grundregeln")!

mit Stützenarretierung

Mit der Stützenarretierung kann eine Deckenstütze mit Auflagerkopf am Element fixiert werden. Dadurch wird das Element zusammen mit der Deckenstütze und Auflagerkopf hochgeschwenkt.

Die Stützenarretierung kann bei folgenden Situationen nicht eingesetzt werden:

- Deckenstützen mit Wandkopf an der Element-Längsseite entlang einer Wand.
- Elemente 0,81x2,44m, die mit Deckenstützen und Stützbein unterstellt sind.

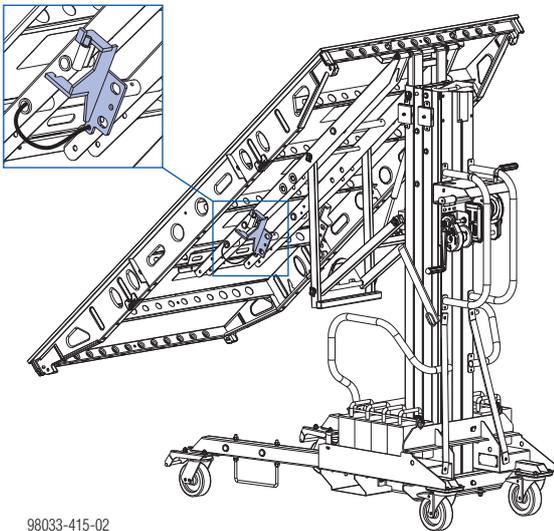


VORSICHT

Beschädigung des Elementes!

- Elemente nicht vorschwenken.
- Länge der Deckenstützen immer auf Raumhöhe grob einstellen.

- Stützenarretierung aus Parkposition nehmen.

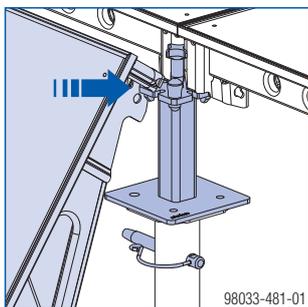


98033-415-02

- Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in den Köpfen einhängen.



Kontrollieren, ob Element korrekt in den Zapfen der beiden Köpfe eingehängt ist.

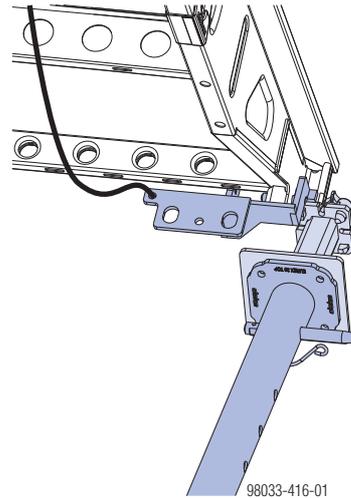


98033-481-01



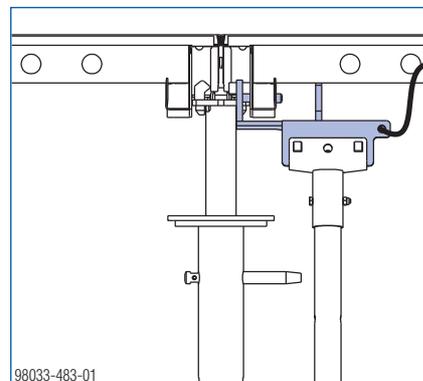
- Bei Raumhöhen > 3,50 m empfehlen wir, die Deckenstütze schon vor dem Hochkurbeln des Elementes zu montieren.

- Voreingestellte Deckenstütze (inkl. Auflagerkopf) im Element einhängen und mit Stützenarretierung sichern.



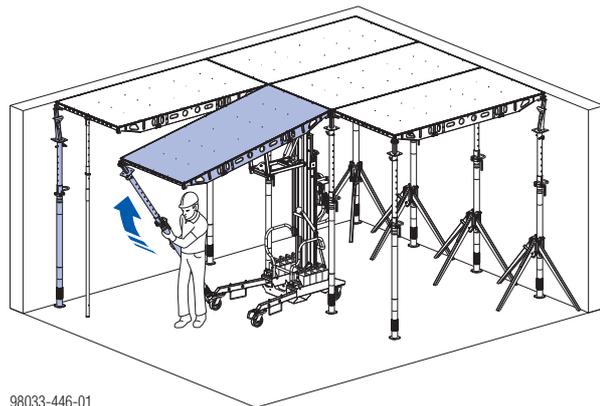
98033-416-01

Detail



98033-483-01

- Element und Deckenstütze mit DekLift hochschwenken. Eine Person bleibt bei der Deckenstütze und führt diese.

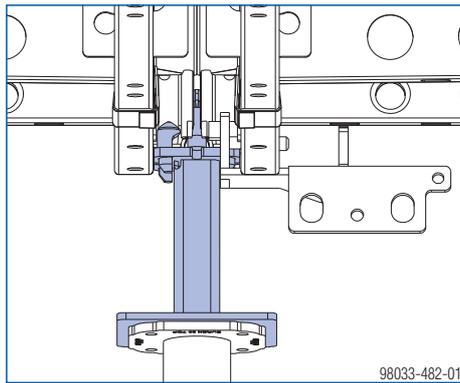


98033-446-01

- ▶ Beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. Auflagerkopf) unterstellen.

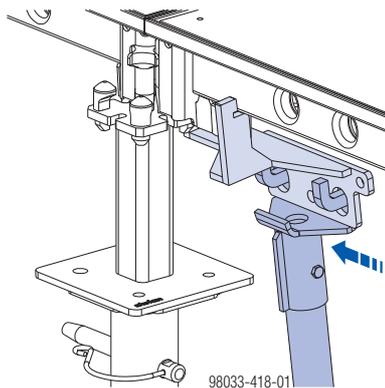


Kontrollieren, ob Elemente korrekt in den Zapfen des Kopfes eingehängt sind.



- ▶ Zum leichteren Unterstellen der Elemente nach dem Hochschwenken des Elementes mit der Deckenstütze eine leichte Drehbewegung durchführen.

- ▶ Nach dem Hochschwenken Stützenarretierung mit der Montagestange entfernen und in Parkposition ablegen.



- ▶ Element mit Montagestange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagestange zur lotrechten Position: 5°).
- ▶ Mit DekLift nächstes Element montieren.

Schalung nivellieren



Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".

Zusatzmaßnahmen für Deckenstärken bis 50 cm



Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".

Absturzsicherung montieren



Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".

Ausgleiche montieren



Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".

Betonieren

Zul. Deckenstärke [cm]¹⁾

Elementgröße	ohne Zusatzmaßnahmen	mit Zusatzmaßnahmen ²⁾	Ebenheitsabweichung lt. DIN 18202, Tabelle 3
1,22x2,44m	30	—	Zeile 6
1,22x2,44m	> 30 - 35	—	Zeile 5
1,22x2,44m	—	> 30 - 50	Zeile 6
0,81x2,44m	45	—	Zeile 6
0,81x2,44m	> 45 - 50	—	Zeile 5
0,81x2,44m	—	> 45 - 50	Zeile 6

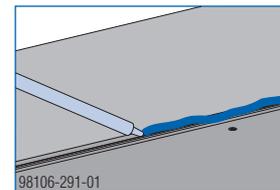
¹⁾ bei Einsatz der Doka-Deckenstütze Eurex 30 top

²⁾ Siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30", Kapitel "Zusatzmaßnahmen für Deckenstärken bis 50 cm".

Zum Schutz der Schalautoberfläche empfehlen wir Rüttler mit Gummischutzkappe.



Zum Abdichten von Spalten zwischen Schalung und Wand kann PU-Schaum verwendet werden (z.B. Hilti CF-FW 500 oder Würth UNI PUR).



Ausschalen

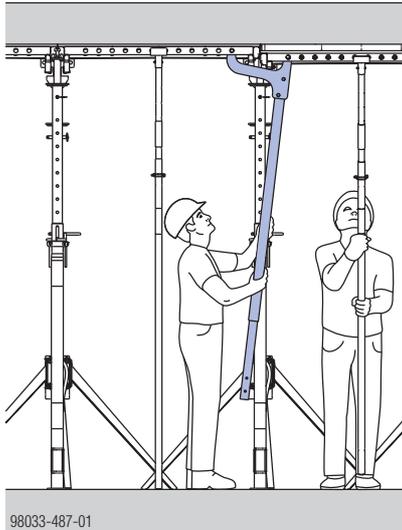


HINWEIS

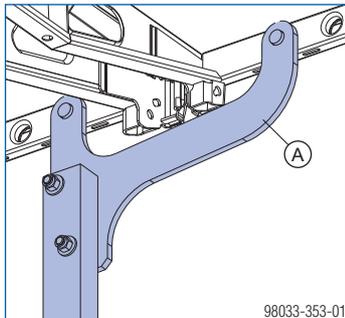
- Ausschalfrieten einhalten.
- Immer in umgekehrter Reihenfolge ausschalen.
- Zusätzlich zu dieser Anleitung das Kapitel "Hilfsstützen, Betontechnologie und Ausschalen" aus der Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30" unbedingt beachten.



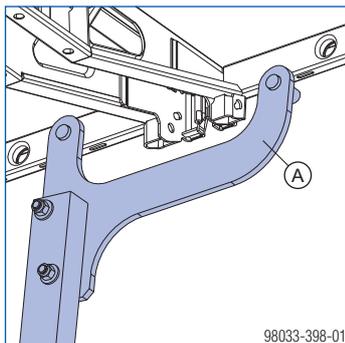
Mit dem Dokadek-Ausschalwerkzeug (A) können bei Bedarf Elemente einfach und sicher vom Beton gelöst werden.



Einsatz bei Dokadek-Elementen 1,22x2,44m



Einsatz bei Dokadek-Elementen 0,81x2,44m

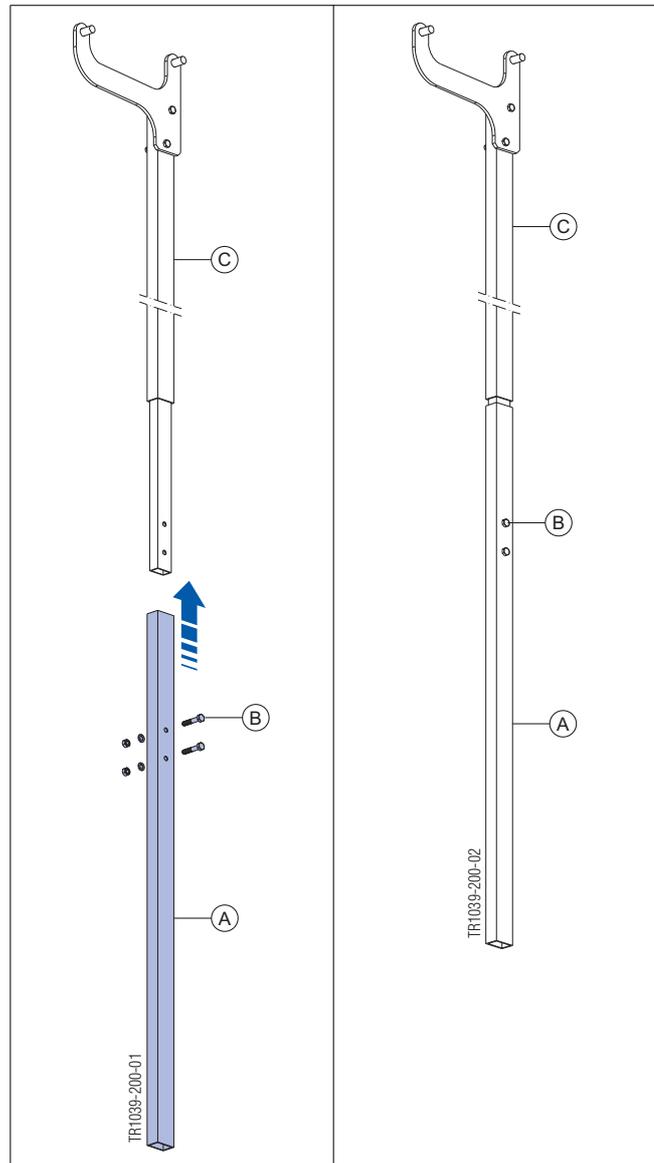


Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m

Zum Verlängern des Dokadek-Ausschalwerkzeuges. Dadurch können Dokadek-Elemente bis zu einer Höhe von 4,50 m sicher vom Boden aus demontiert werden.

Montage

- Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m auf Dokadek-Ausschalwerkzeug aufstecken und verschrauben.



A Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m

B Sechskantschraube M12x60 DIN 931 8.8 + Federring A12 DIN 127 + Sechskantmutter M12 DIN 934 8 (im Lieferumfang enthalten) Schlüsselweite 19 mm

C Dokadek-Ausschalwerkzeug

Vorarbeiten



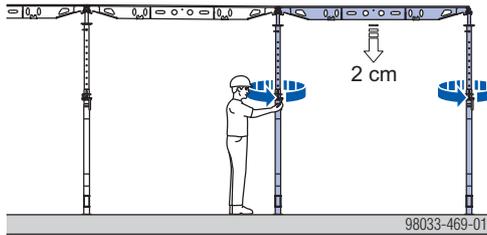
Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".

Deckenstützen und Elemente demontieren



HINWEIS

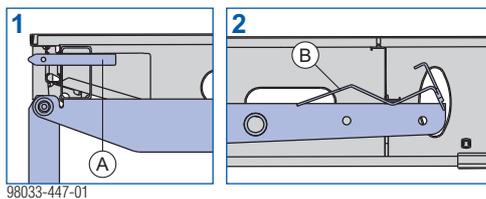
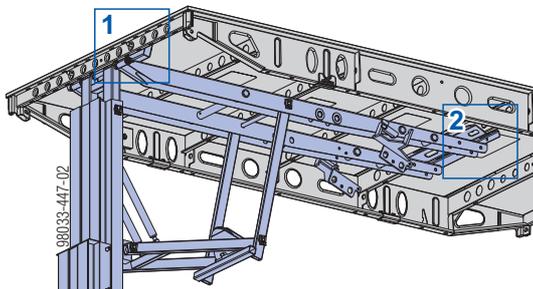
- ▶ Beim Ausschalen darf die Stützenarretierung nicht verwendet werden.
- ▶ Deckenstützen der ersten auszuschalenden Element-Reihe ca. 2 cm absenken (ca. 1 Umdrehung der Einstellmutter).



- ▶ Person 1: DekLift unter auszuschalendes Element fahren und bis zum Element hochkurbeln.
- ▶ Person 1: DekLift hochschwenken und mittig am Element positionieren, sodass die Windsicherung aktiviert wird.



Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).

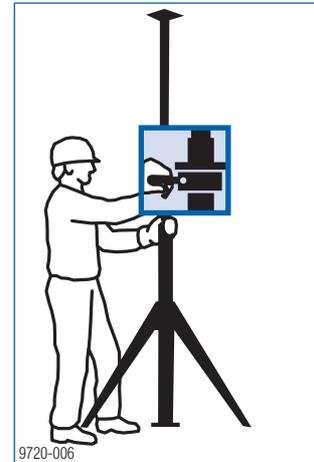


- ▶ Person 2: Montagegestange beim 2. Element unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°).
- ▶ Person 2: 1. und 2. Deckenstütze entfernen und in Stapelpalette ablegen.



HINWEIS

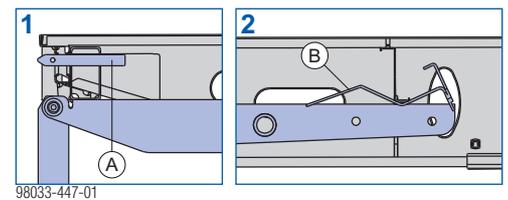
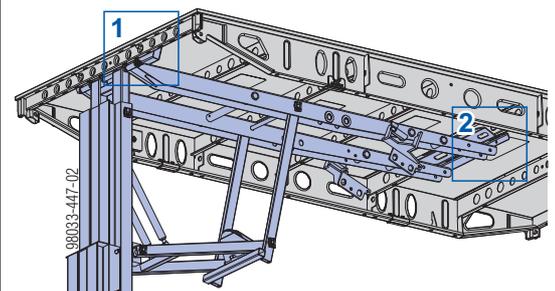
- ▶ Einstellmutter mit Hammer lösen und durch Drehen Deckenstütze absenken.
- ▶ Deckenstütze in horizontale Lage bringen.
- ▶ Bei Bedarf Absteckbügel öffnen und Einschubrohr einschieben.
- ▶ Deckenstütze in Stapelpalette ablegen.



- ▶ Person 1: 1. Element mit DekLift herunterschwenken und anschließend leicht hochkurbeln, bis es aus den Köpfen ausgehängt ist.
- ▶ Person 1: DekLift nach vorne fahren und Element herunterkurbeln.
- ▶ Person 1 und 2: Element vom DekLift nehmen und auf Elementpalette ablegen.
- ▶ Person 1: DekLift unter nächstes auszuschalendes Element fahren und bis zum Element hochkurbeln.
- ▶ Person 1: DekLift hochschwenken und mittig am Element positionieren, sodass die Windsicherung aktiviert wird.



Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).



- ▶ Montagegestange vom 2. Element entfernen und bei 3. Element unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°).
- ▶ 3. Deckenstütze entfernen und in Stapelpalette ablegen.

- ▶ Demontagevorgang des 2. Elementes wie bei 1. Element.
- ▶ Die weiteren Elemente in gleicher Weise demontieren.

Schalung reinigen



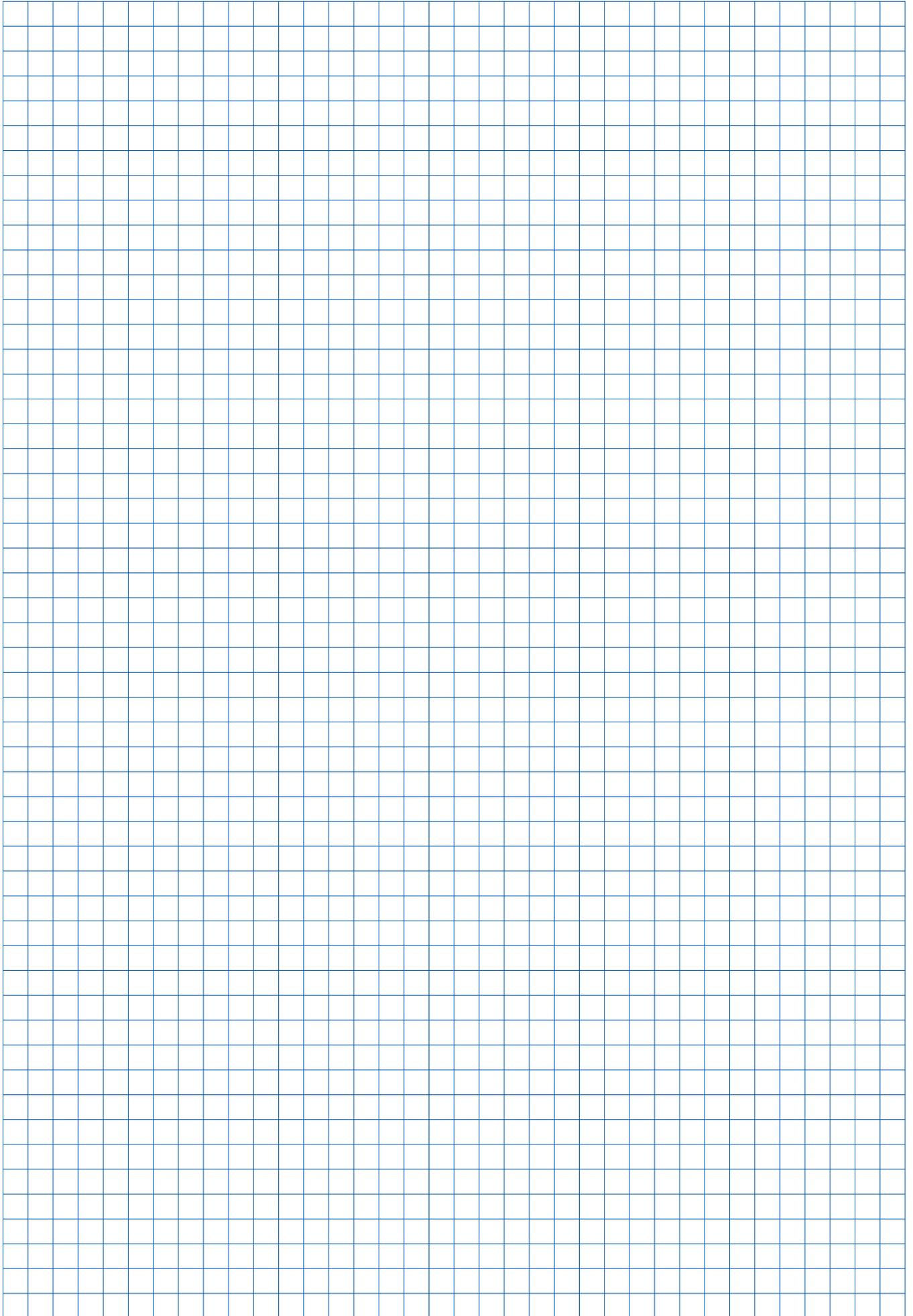
Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30".

Hilfsstützen stellen

- ▶ Vor dem Betonieren der darüber liegenden Decke Hilfsstützen stellen.



Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30" - Kapitel "Hilfsstützen, Betontechnologie und Ausschalen".



Bedienung von Podesttreppe und Scheren-Arbeitsbühne aus



HINWEIS

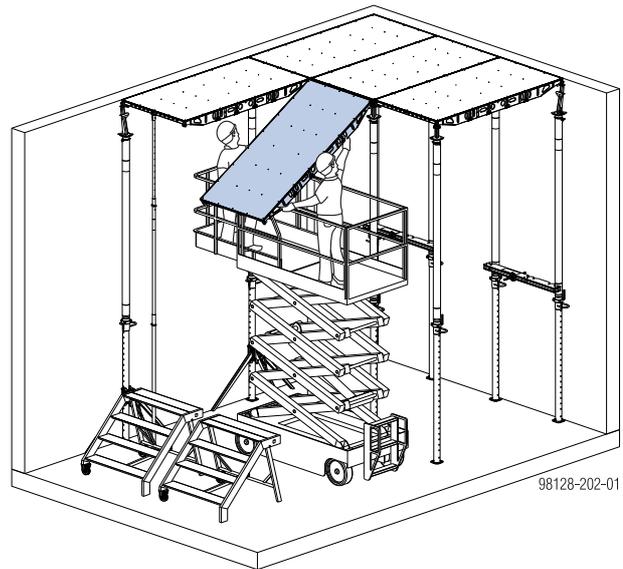
Allgemeine Hinweise:

- Dokadek-Elemente mit Podesttreppe und Scheren-Arbeitsbühne bis 5,50 m Raumhöhe bedienbar.
- Die Deckenstützen müssen bei einer Auszugslänge von 5,50 m mit dem Ständerrohr nach oben positioniert werden, da ansonsten die Stützbeine nicht montierbar sind.
- Vorschwenken der Dokadek-Elemente an der Wand möglich. Das Unterstellen der Dokadek-Elemente ist nur mit der Dokadek-Montagegestange B erlaubt.
- Der Einbau der Deckenstützen mit Dokadek-Köpfen (Auflagerkopf) kann mit der Einhängestange unterstützt werden.

Hinweise für Scheren-Arbeitsbühne:

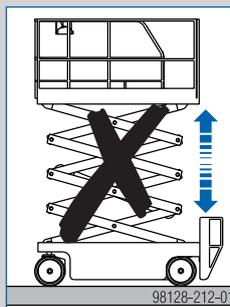
- Die Herstellervorgaben der Scheren-Arbeitsbühne beachten (Windlasten, Neigung des Bodens etc.)!
- Hubkraft: min. 250 kg
- Länge der Arbeitsfläche: ca. 2,50 m (2 Personen zzgl. Breite des Dokadek-Elementes); Scheren-Arbeitsbühnen mit teleskopierbarer Arbeitsfläche empfohlen.
- Empfohlene Breite der Arbeitsfläche: 1,00 - 1,25 m
- Scheren-Arbeitsbühne muss für den Außenbereich (Windlasten) geeignet sein.

Anwendungsbeispiel



VORSICHT

- ▶ Scheren-Arbeitsbühne während des Ein- und Ausschalens nicht in der Höhe verfahren!



WARNUNG

Kippgefahr!

- ▶ Bei der Montage des Dokadek-Systems mit der Scheren-Arbeitsbühne dürfen keine zusätzlichen Horizontallasten auftreten ($F_H > 400 \text{ N}$).

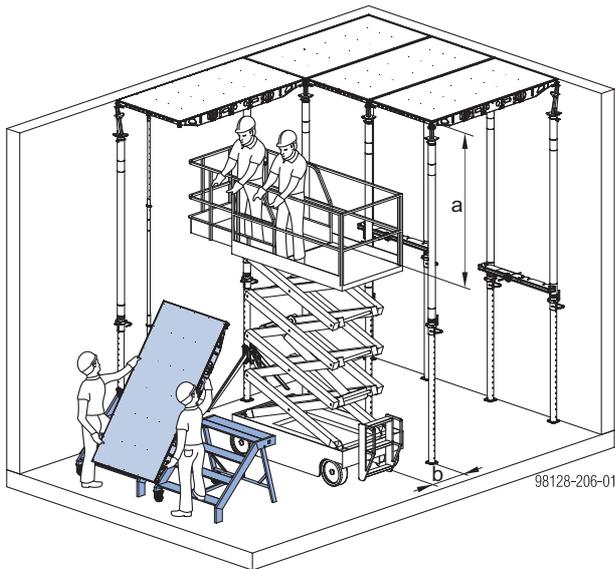
Einschalen

- Scheren-Arbeitsbühne und Podesttreppen positionieren.



- Höhe der Arbeitsfläche: ca. 2 m unterhalb der Decke.
- Abstand zwischen stehender Deckenstütze und Scheren-Arbeitsbühne ca. 50 - 60 cm einhalten.
- Scheren-Arbeitsbühne mit dem teleskopierbaren Bereich zur einzubauenden Deckenstütze positionieren.

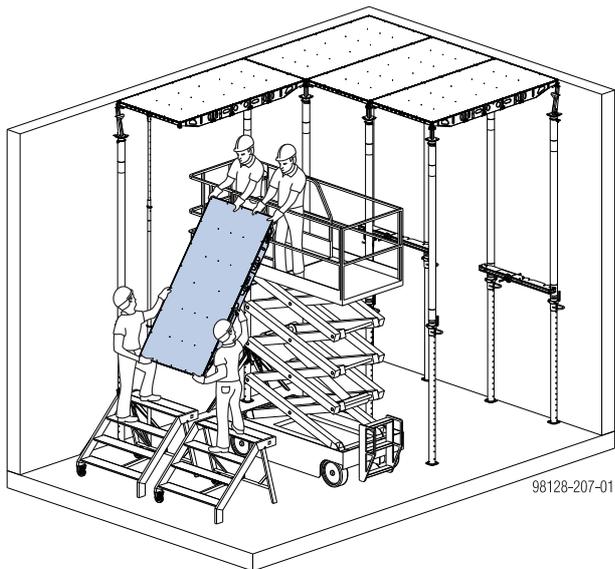
- Person 1 und 2: Element von Boden aufheben und auf Podesttreppe steigen.



98128-206-01

a ... ca. 2,0 m
b ... 50 - 60 cm

- Person 3 und 4: Aufnahme des Elementes von Person 1 und 2 auf Scheren-Arbeitsbühne.



98128-207-01



WARNUNG

Dokadek-Element kann herunterfallen!

- Person 1 und 2 müssen nach der Übergabe des Elementes den Gefahrenbereich verlassen.

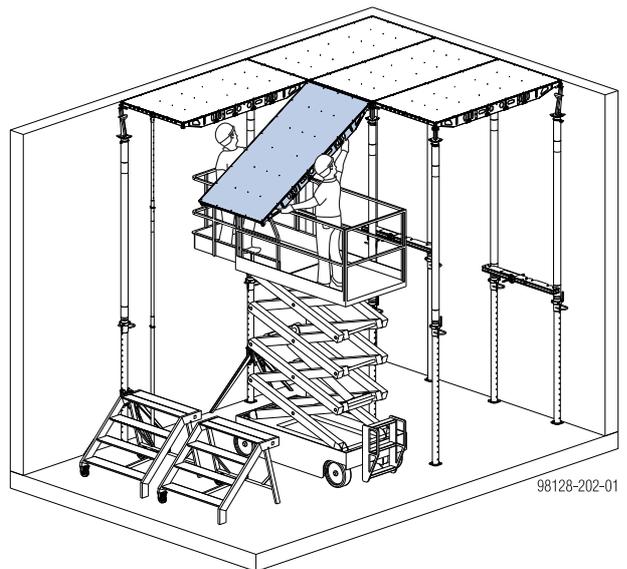


WARNUNG

Das Ablegen des Dokadek-Elementes auf dem Geländer der Scheren-Arbeitsbühne ist nicht erlaubt!

- Länderspezifische Normen, Regeln, Gesetze und Hersteller-Betriebsanleitung beachten.

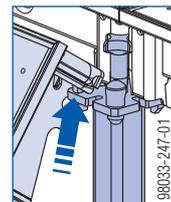
- Person 3 und 4: Element in Köpfe einhängen.



98128-202-01



Kontrollieren, ob Element korrekt in den beiden Köpfen eingehängt ist.



98033-247-01

- ▶ Person 3 und 4: Hochschwenken des Dokadek-Elementes. Person 1: Podesttreppen entfernen und Element mit Montagegange von außen vom Boden aus unterstellen.



Zum Verfahren der Scheren-Arbeitsbühne die Bühne komplett einfahren.

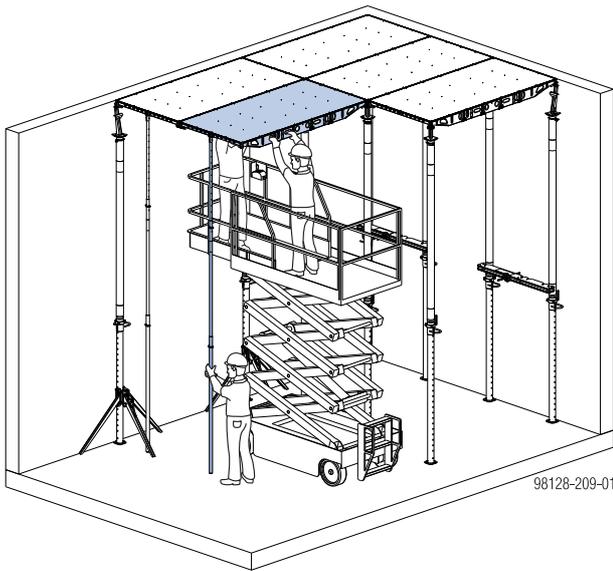
Nächste Elementreihe einschalen

- ▶ Scheren-Arbeitsbühne und Podesttreppen in nächster Elementreihe positionieren.

Umschichten der Scheren-Arbeitsbühne bei Platzmangel

Platzmangel herrscht dann, wenn z.B. zwischen Deckenstütze und Wand nicht ausreichend Platz für das Verfahren der Scheren-Arbeitsbühne ist.

- ▶ Dokadek-Elemente mit 2 Montagegängen in den äußeren Löchern unterstellen und Deckenstütze dazwischen entfernen.

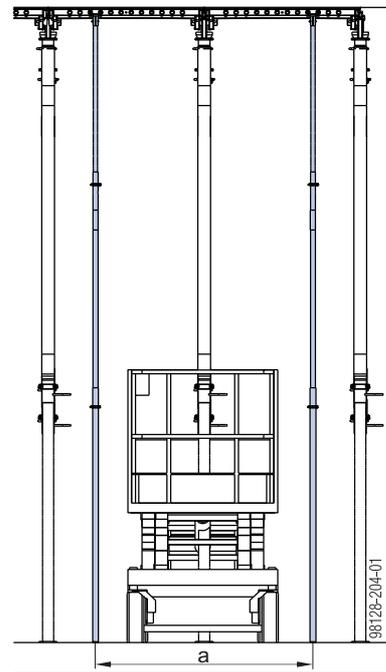


WARNUNG

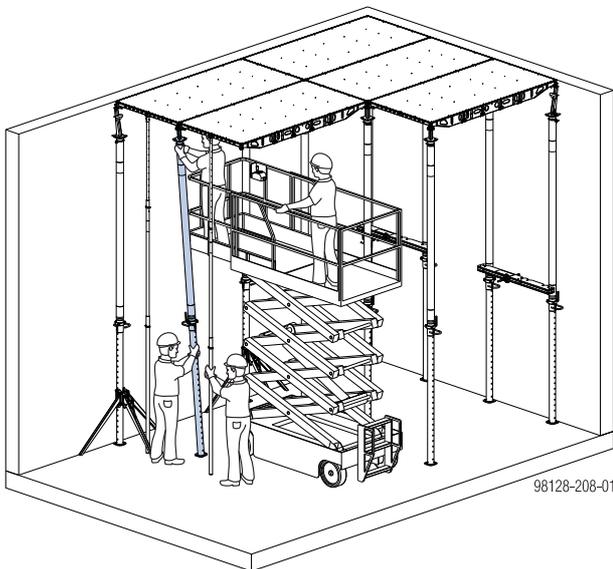
Das Hochschwenken der Dokadek-Elemente ist weder mit der Scheren-Arbeitsbühne noch mit der Montagegange von außen erlaubt!

- ▶ Dokadek-Elemente per Hand hochschwenken.

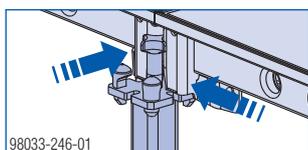
- ▶ Person 1: Montiert die Deckenstütze vom Boden aus, mit Hilfe von Person 3 von der Bühne aus.



a ... Scheren-Arbeitsbühnenbreite inklusive Manipulationsfreiraum beachten.



Kontrollieren, ob Elemente korrekt in den Zapfen des Kopfes eingehängt sind.



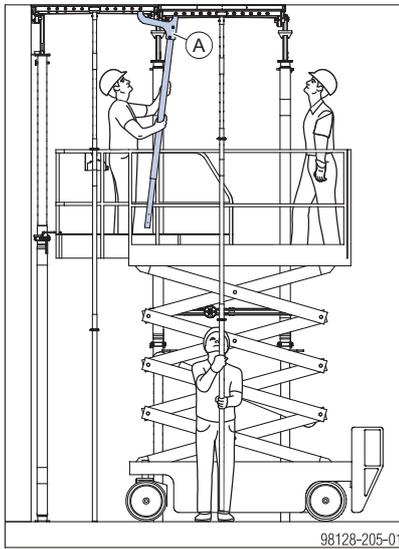
- ▶ Scheren-Arbeitsbühne und Podesttreppen neu positionieren.

Ausschalen

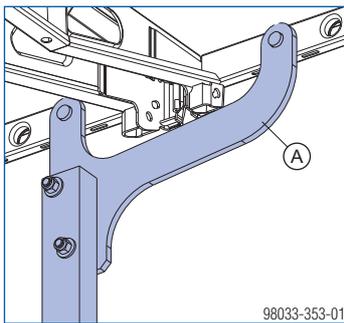
► In umgekehrter Reihenfolge.



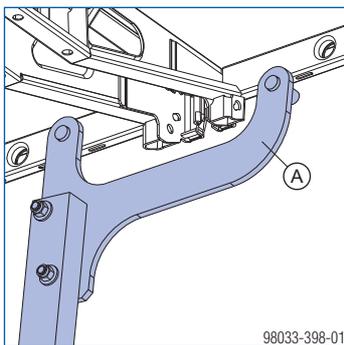
Mit dem Dokadek-Ausschalwerkzeug (**A**) können bei Bedarf Elemente einfach und sicher von der Scheren-Arbeitsbühne aus vom Beton gelöst werden.



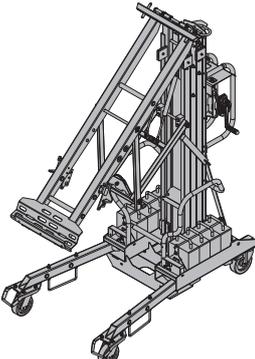
**Einsatz bei Dokadek-Elementen
1,22x2,44m**

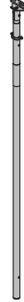


**Einsatz bei Dokadek-Elementen
0,81x2,44m**



	[kg]	Art.-Nr.
Dokadek-Einhängestange Dokadek suspension tool  Alu Kopfteil gelb Länge: 215 - 386 cm	3,1	586562000

	[kg]	Art.-Nr.
DekLift 4,50m DekLift 4.50m  verzinkt Betriebsanleitung beachten!	368,0	586553000
		CE

Dokadek-Montagegestange B Dokadek assembling tool B  Alu Länge: 215 - 387 cm	3,1	586540000
---	-----	-----------

Mobilgerüst DF Wheel-around scaffold DF  Alu Länge: 185 cm Breite: 80 cm Höhe: 255 cm Lieferzustand: Einzelteile	44,0	586157000
--	------	-----------

Dokadek-Montagegestangenverlängerung 2,00m Dokadek assembling tool extension 2.00m  Alu	1,5	586538000
---	-----	-----------

Dokadek-Ausschalwerkzeug Dokadek stripping tool  gelb pulverbeschichtet Länge: 212 cm	5,0	586541000
--	-----	-----------

Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m Dokadek stripping tool extension 1.50m  gelb pulverbeschichtet	3,1	586559000
---	-----	-----------

Podesttreppe 0,97m Platform stairway 0.97m  Alu Breite: 121 cm Nationale, sicherheitstechnische Vorschriften beachten!	23,5	586555000
---	------	-----------

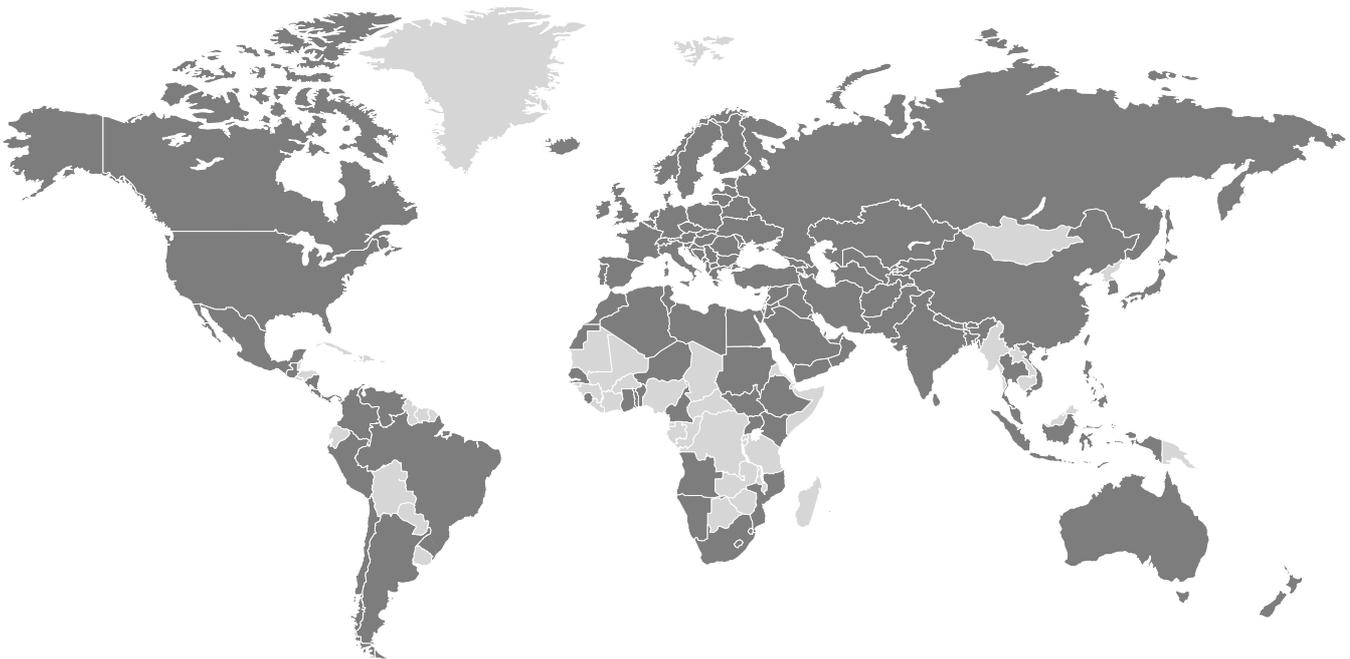
Weltweit in Ihrer Nähe

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.



www.doka.com/dokadek-30