

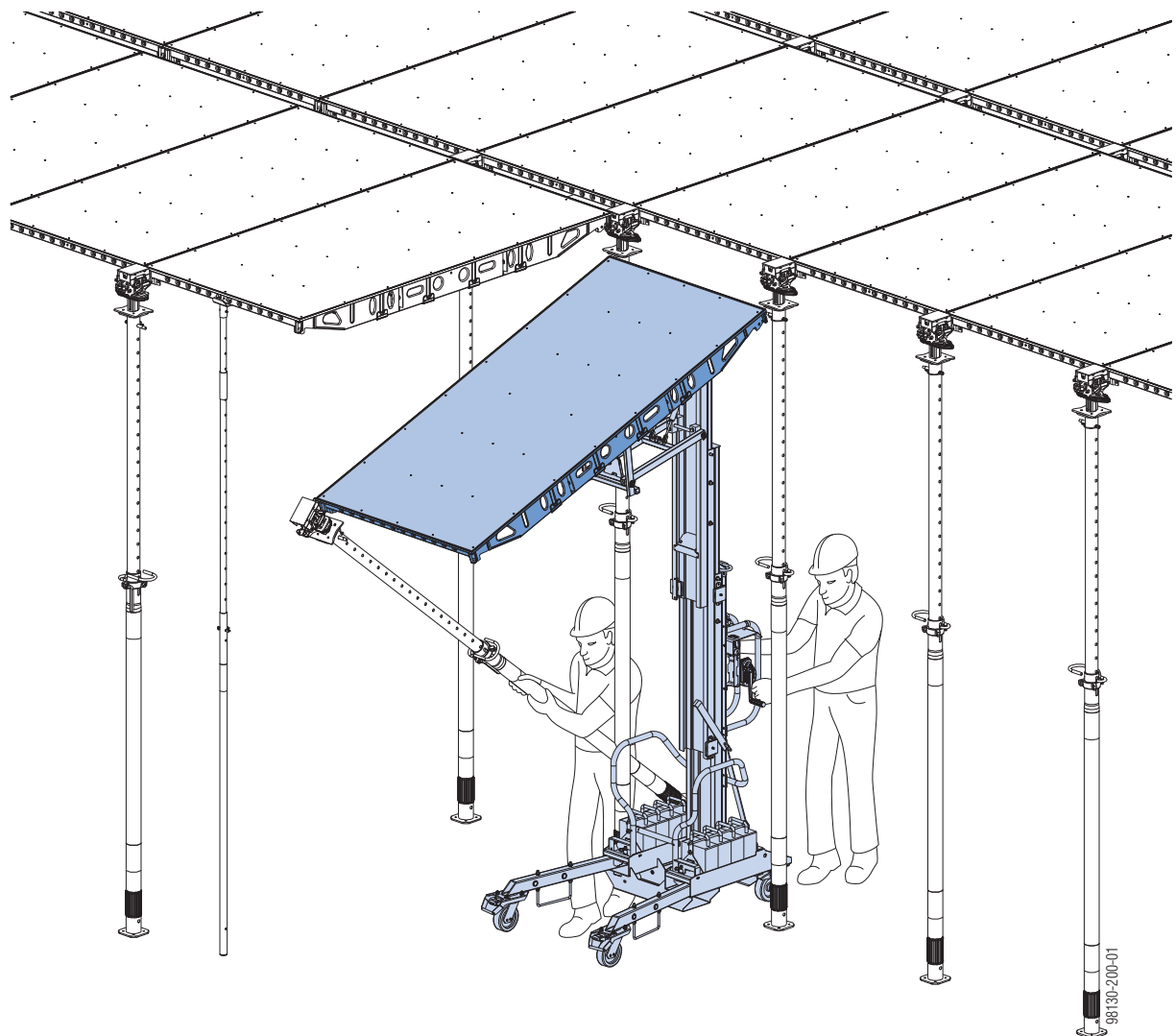
Die Schalungstechniker.

Alternative Montagemethoden

Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf

Anwenderinformation

Aufbau- und Verwendungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

- 3 Übersicht Aufbau- und
Verwendungsanleitung
- 4 Bedienung mit Montagestange und
Einhängestange vom Boden aus
- 6 Bedienung mit Montagestange von
Podesttreppe 0,97m aus
- 7 Bedienung mit DekLift 4,50m und
Montagestange vom Boden aus

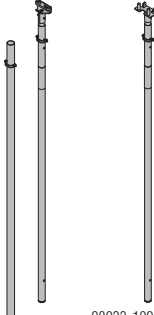
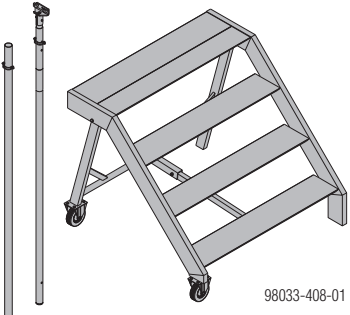
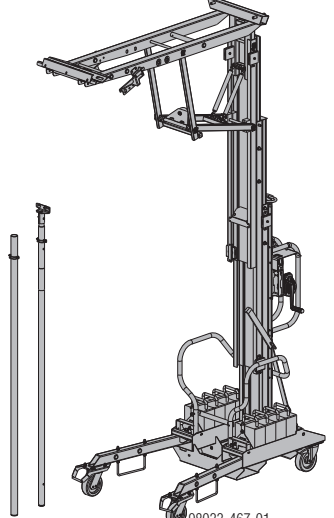
21 Produktübersicht

Übersicht Aufbau- und Verwendungsanleitung



HINWEIS

- Diese Unterlage gilt nur in Verbindung mit dem Basisdokument Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf".
- Beim Einsatz von Dokadek 30 mit Fallkopf 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 Podesttreppe 0,97m ¹⁾ aus	mit DekLift 4,50m und Montagestange ²⁾ vom Boden aus
 98033-109	 98033-408-01	 98033-467-01

¹⁾ Zum Einhängen der Elemente sind 2 Podesttreppen erforderlich.

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

³⁾ Kopfteil gelb lackiert.

Bedienung mit Montagegestange und Einhängestange vom Boden aus

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

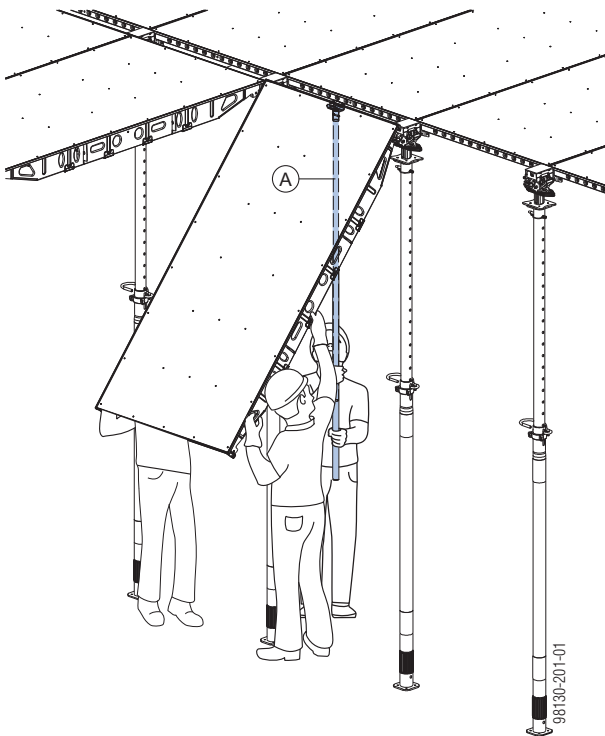
Hinweis:

Die Dokadek-Einhängestange 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 Einhängestange unterstützt werden.

Anwendungsbeispiel

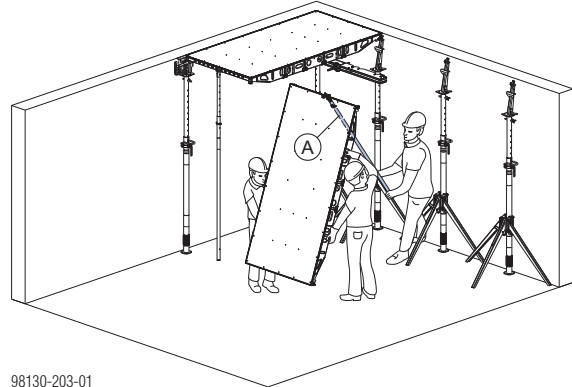


A Dokadek-Einhängestange

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

Einschalen

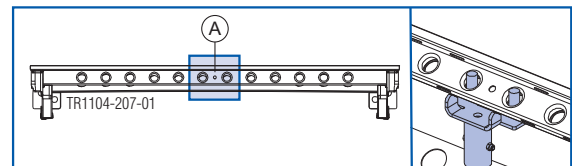
- ▶ Dokadek-Einhängestange auf erforderliche Länge einstellen (= ca. Raumhöhe minus 1,00m).
- ▶ Person 1 und 2: Element von Boden anheben.



98130-203-01

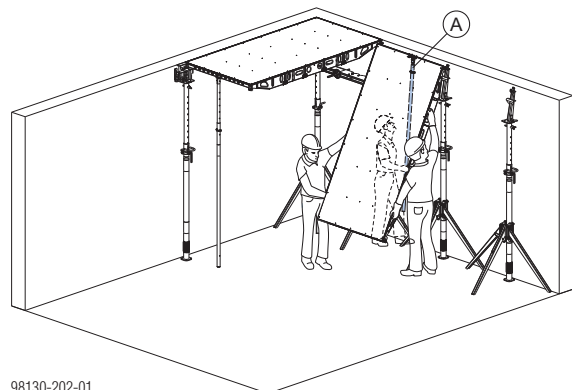
A Dokadek-Einhängestange

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



A Position Dokadek-Einhängestange

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



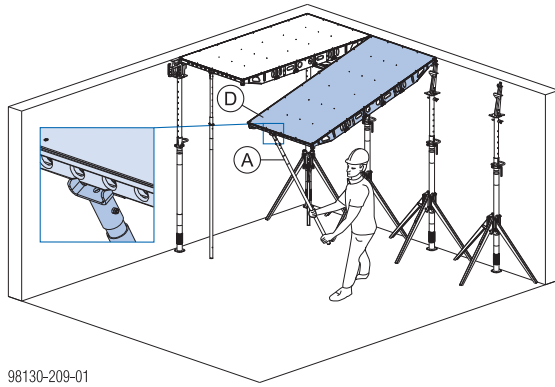
98130-202-01

A Dokadek-Einhängestange



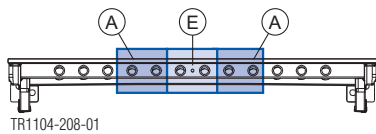
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.

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



98130-209-01

A Dokadek-Einhängestange

D Dokadek-Element


TR1104-208-01

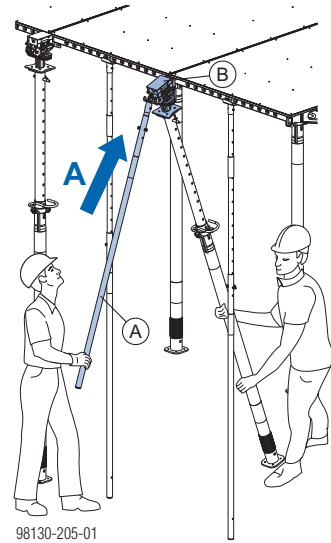
A Position Dokadek-Einhängestange

E Position Dokadek-Montagegestange B

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

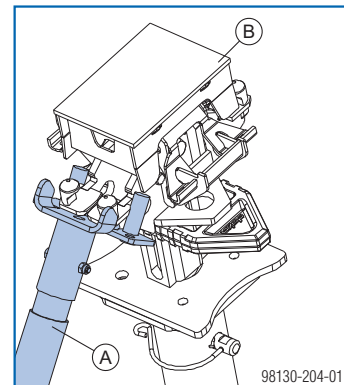
Einbausituation Deckenstütze mit Kopf

Aufnahme der Dokadek-Köpfe mit Einhängestange.



98130-205-01

Detail A



98130-204-01

Ausschalen

- In umgekehrter Reihenfolge.

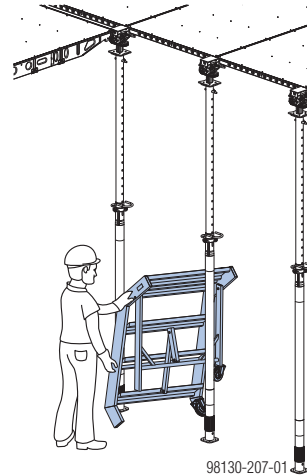
Bedienung mit Montagegange von Podesttreppe 0,97m aus



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

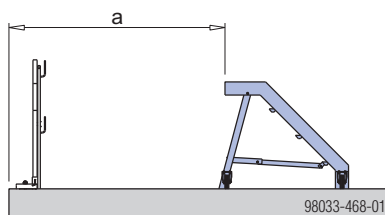


- Zwischen den Podesttreppen soviel Abstand halten, dass die Person mit der Montagegange ungehindert das Element hochschwenken kann.
- Die Podesttreppe kann zum Verfahren zwischen den Deckenstützen zusammengeklappt werden.



HINWEIS

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

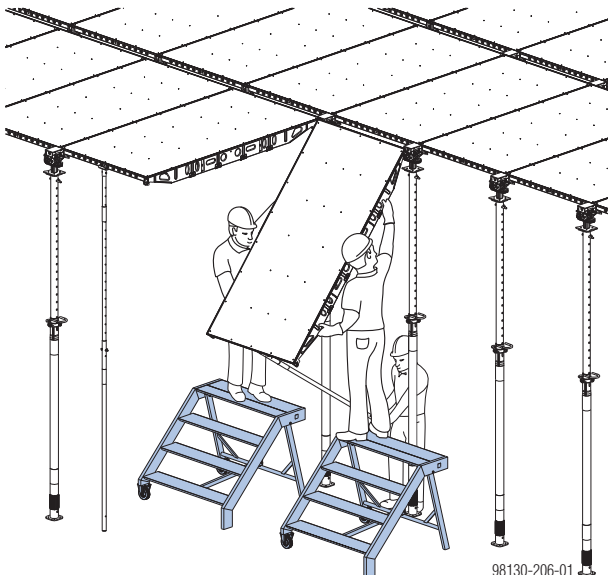


Max. Tragfähigkeit: 150 kg



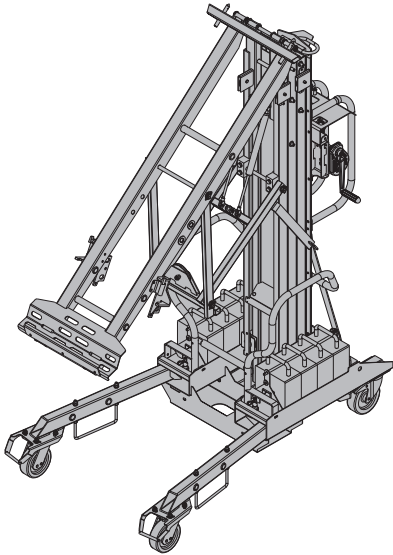
Länderspezifische Vorschriften beachten!

Anwendungsbeispiel



Bedienung mit DekLift 4,50m und Montagegestange 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. Verfahrensgeschwindigkeit 4 km/h (Schrittgeschwindigkeit)!
- 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



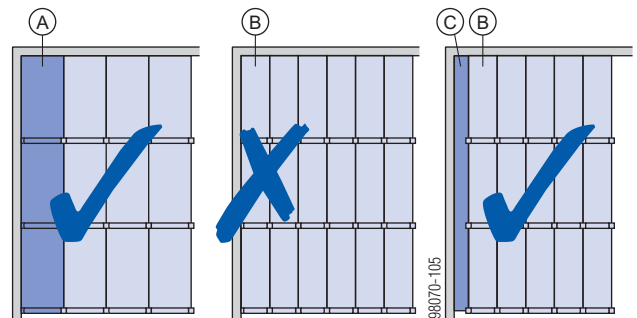
Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf" - Kapitel "Bedienung mit Montagegestange".

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

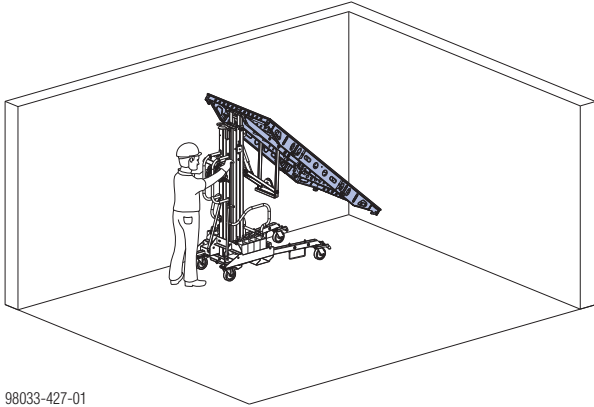
B Dokadek-Element 0,81x2,44m

C Passbereich

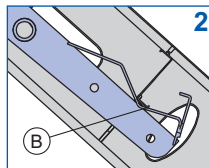
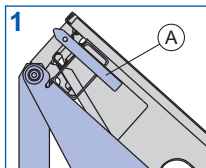
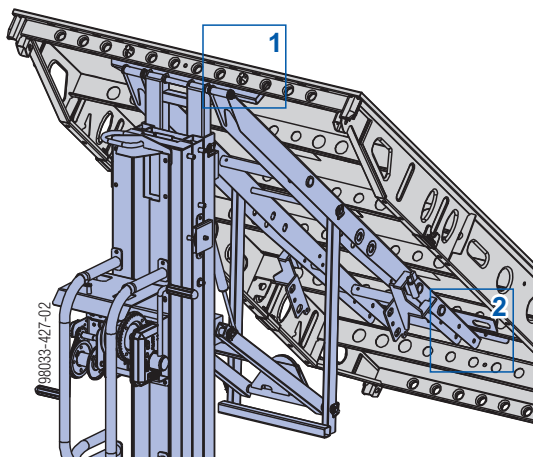
ohne Stützenarretierung**HINWEIS**

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

- Element mittig auf DekLift abstellen und zum Einsatzort fahren.

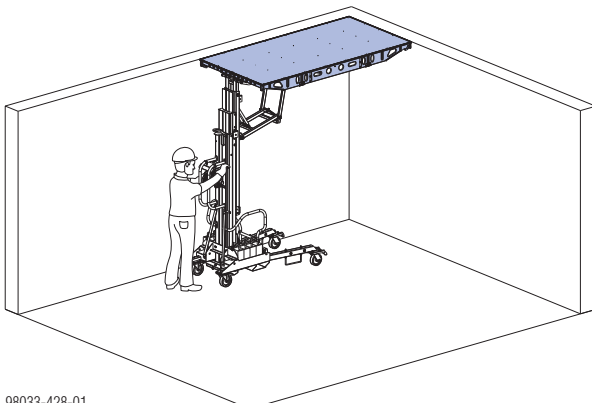


Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).

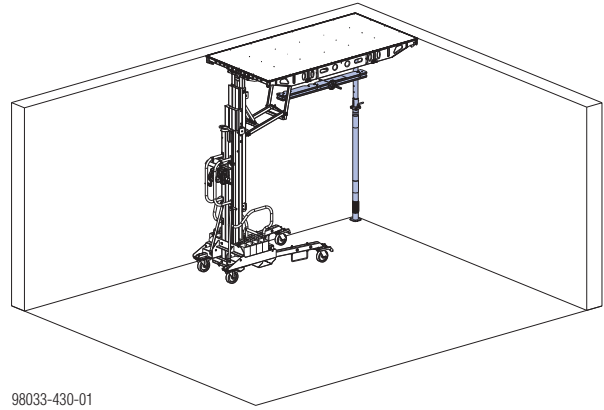


98033-415-01

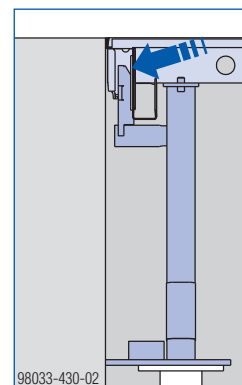
- Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in horizontale Lage bringen.



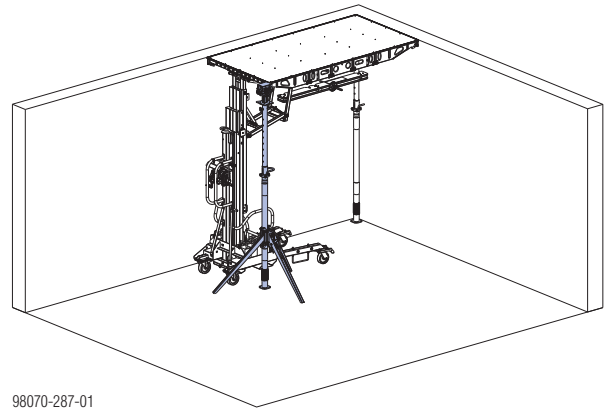
- Element mit erster Deckenstütze (inkl. Eckkopf) unterstellen und mit Wandhalter fixieren.



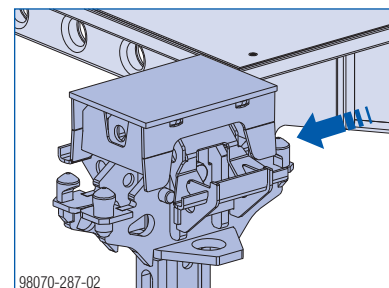
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



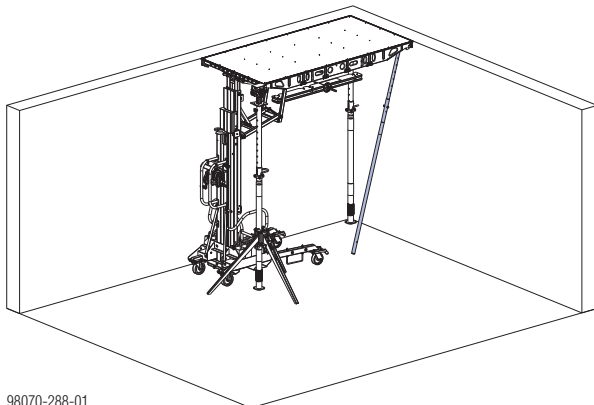
- Element mit zweiter Deckenstütze (inkl. XF-Fallkopf) unterstellen und mit Stützbein fixieren.



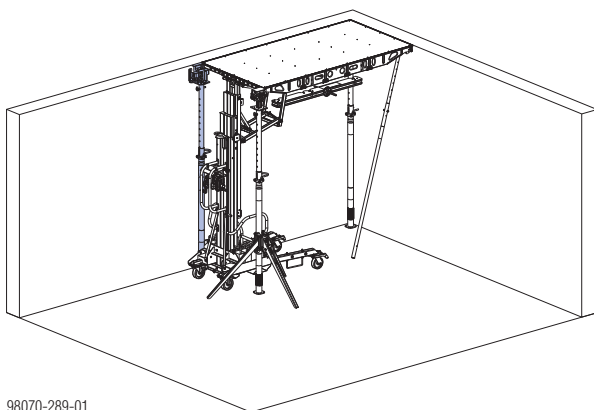
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



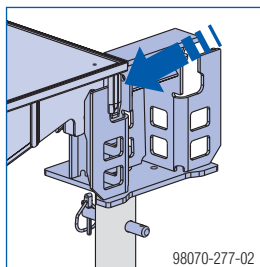
- Element mit Montagegestange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°).



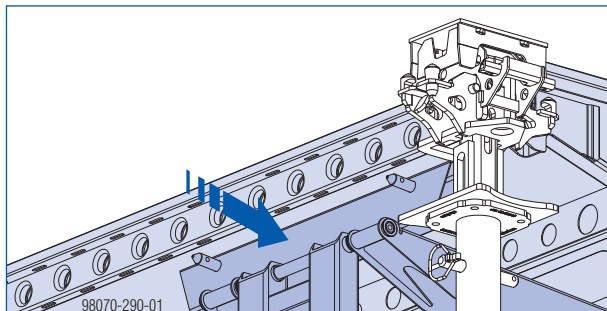
- Element mit dritter Deckenstütze (inkl. XF-Wandkopf) unterstellen.



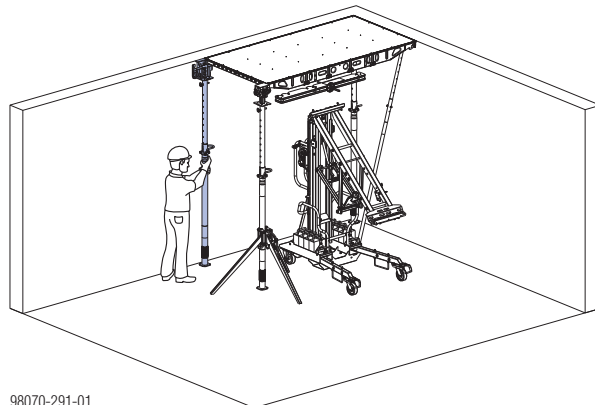
Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



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



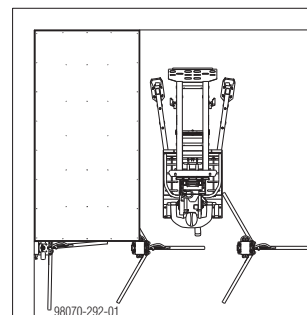
- DekLift runterkurbeln und wegfahren. Währenddessen Deckenstütze (inkl. XF-Wandkopf) von 2. Person sichern.



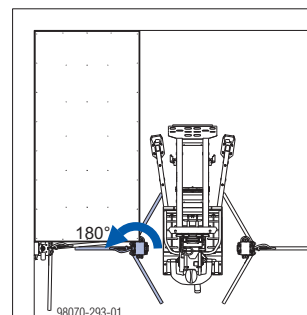
Die weiteren Deckenstützen in der 2. Deckenstützenreihe können jetzt bereits aufgestellt werden.

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

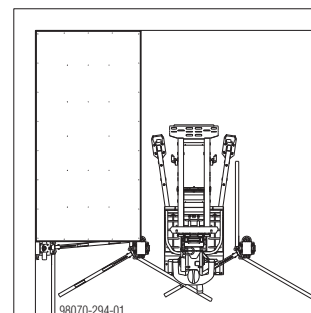
Vorher



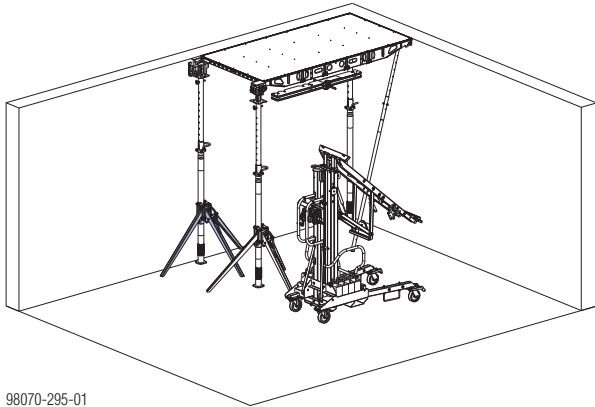
Nachher



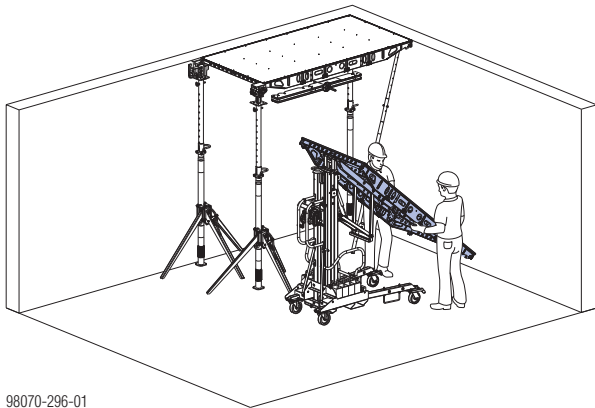
Bei der Kombination "Element 1,22x2,44m und Stützbein 1,20m" genügt es, die Stützbeine 1,20m wie dargestellt aufzustellen.



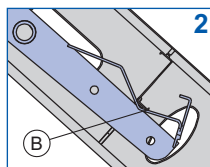
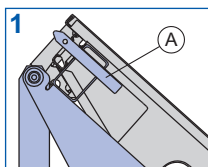
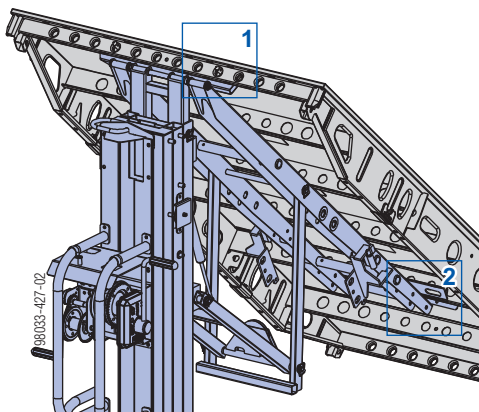
- Deckenstütze (inkl. XF-Wandkopf) mit Stützbein fixieren.



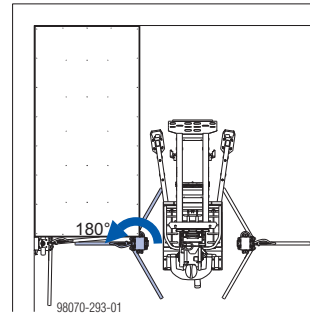
- Zweites Element mittig auf DekLift abstellen.



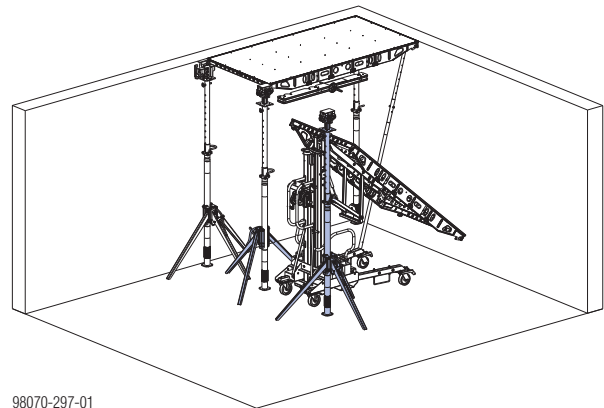
Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).



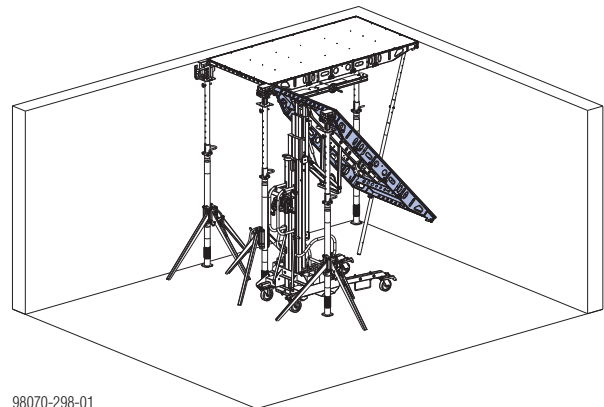
- Stützbein der Stütze (inkl. XF-Fallkopf) um 180° versetzen, damit DekLift ungehindert verfahren werden kann.



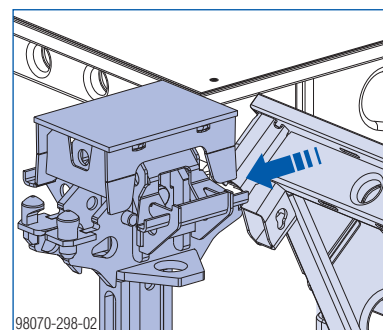
- Nächste Stütze (inkl. XF-Fallkopf) aufstellen und mit Stützbein sichern.



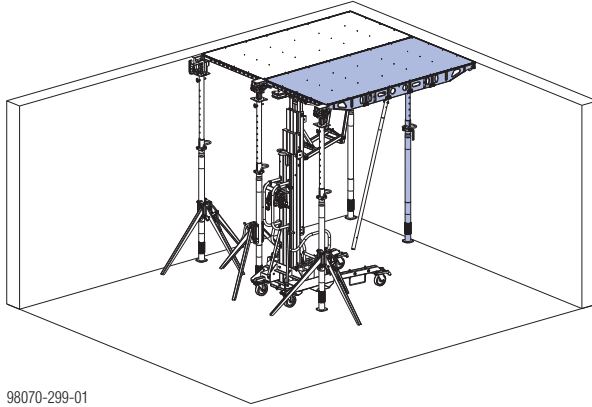
- Element mit Kurbel des DekLiftes hochkurbeln und in den Köpfen einhängen.



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



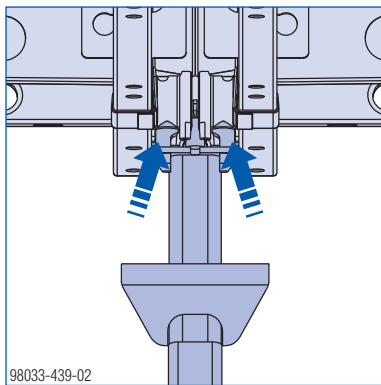
- Element hochschwenken und beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. Wandkopf) unterstellen.



98070-299-01

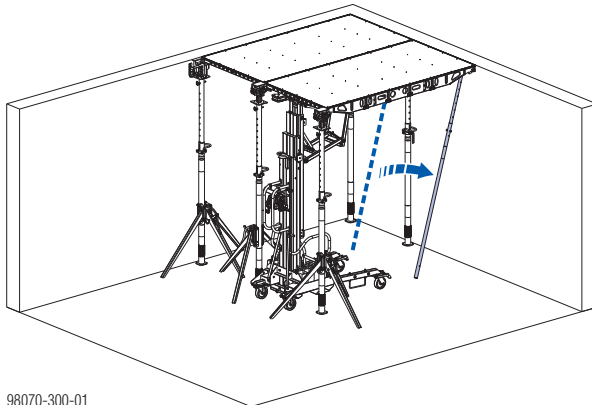


Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



98033-439-02

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



98070-300-01

- Weitere Elemente in gleicher Weise bis zum vorgesehenen Ausgleichsbereich montieren. Während des Aufbaus auf Standsicherheit achten (siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf" - 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

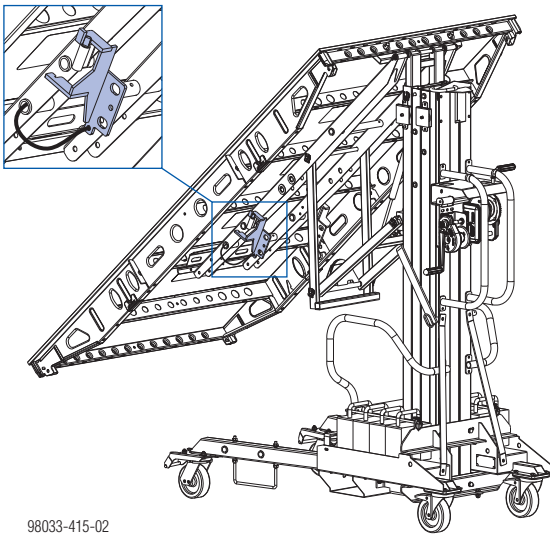


VORSICHT

Beschädigung des Elementes!

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

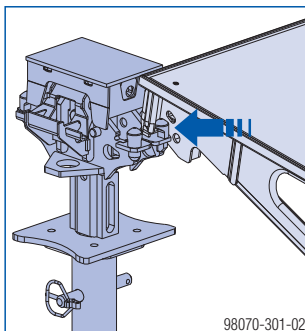
- Stützenarretierung aus Parkposition nehmen.



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

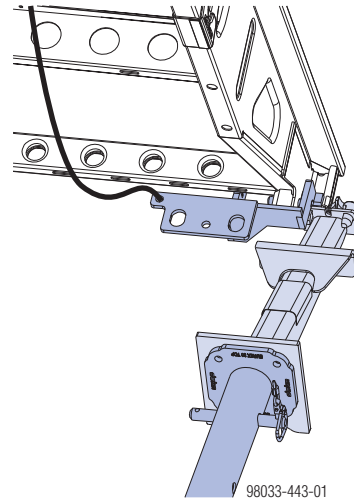


Kontrollieren, ob Element korrekt in den Zapfen der beiden Köpfe eingehängt ist.

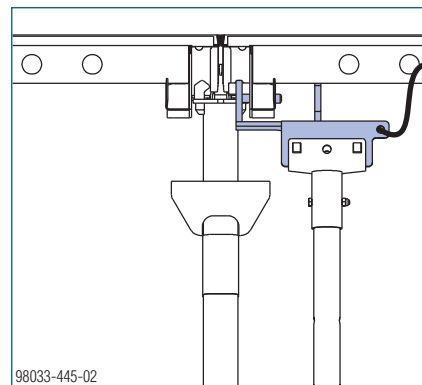


- Bei Raumhöhen > 3,50 m empfehlen wir, die Deckenstütze schon vor dem Hochkurbeln des Elementes zu montieren.

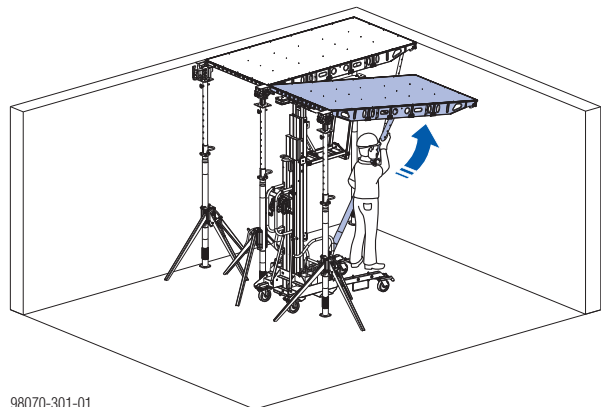
- Voreingestellte Deckenstütze (inkl. Wandkopf) im Element einhängen und mit Stützenarretierung sichern.



Detail



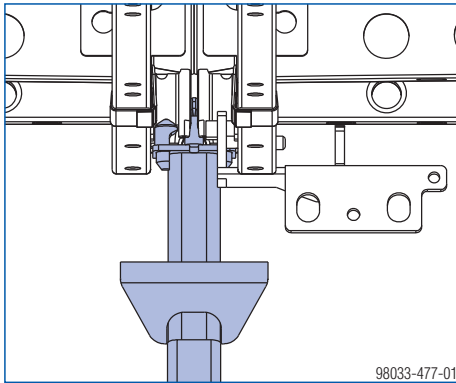
- Element und Deckenstütze mit DekLift hochschwenken. Eine Person bleibt bei der Deckenstütze und führt diese.



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

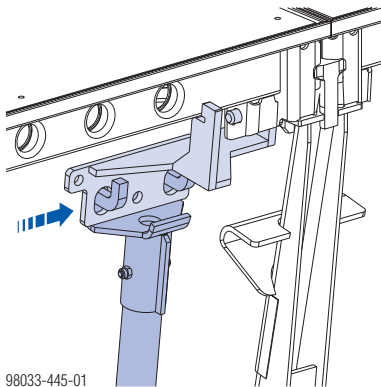


Kontrollieren, ob Elemente korrekt in den Zapfen des Kopfes eingehängt sind.



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

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

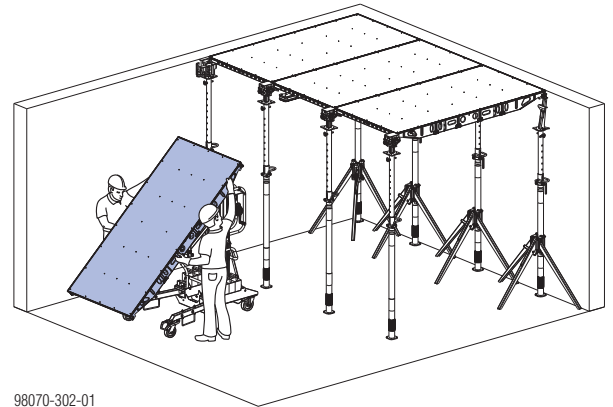


- ▶ Element mit Montagegange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegange zur lotrechten Position: 5°).
- ▶ Mit DekLift nächstes Element montieren.

Weitere Element-Reihen montieren

ohne Stützenarretierung

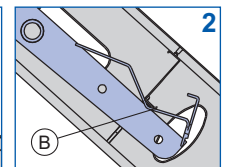
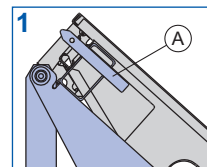
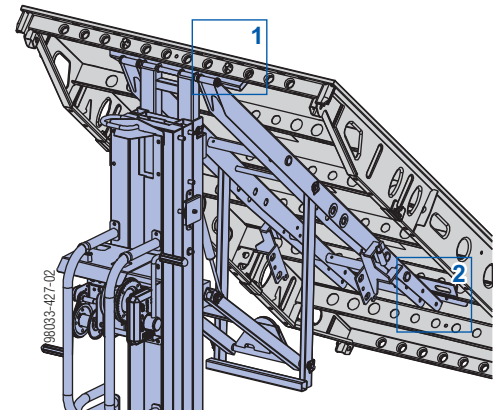
- ▶ Element mittig auf DekLift abstellen.



98070-302-01

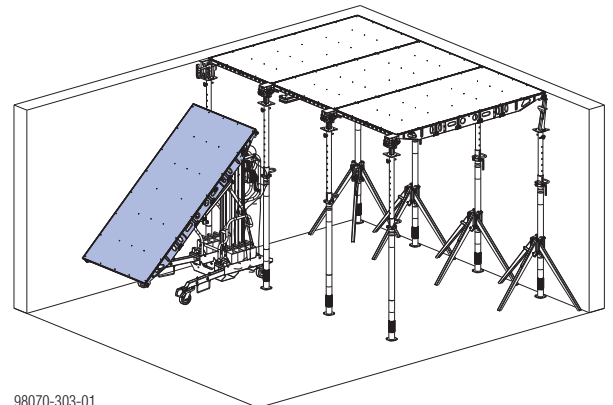


Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).



98033-415-01

- ▶ Mit DekLift zum Einsatzort fahren.



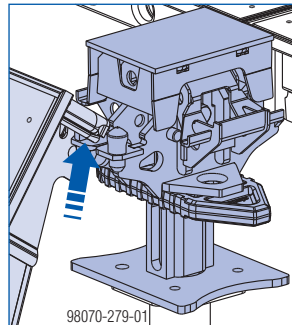
98070-303-01

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

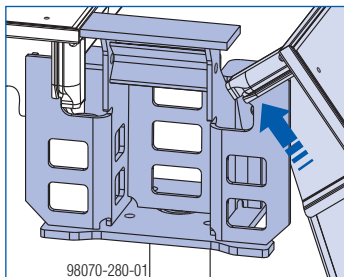


Kontrollieren, ob Element korrekt in den Zapfen der beiden Köpfe eingehängt ist.

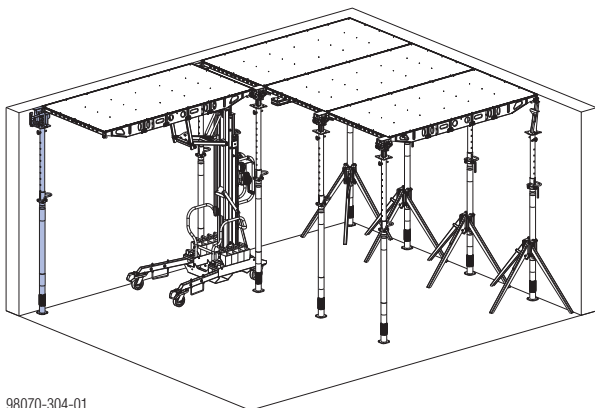
XF-Fallkopf



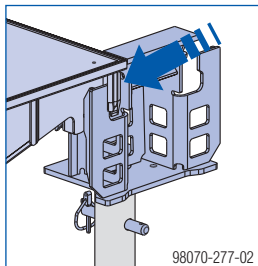
XF-Wandkopf



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

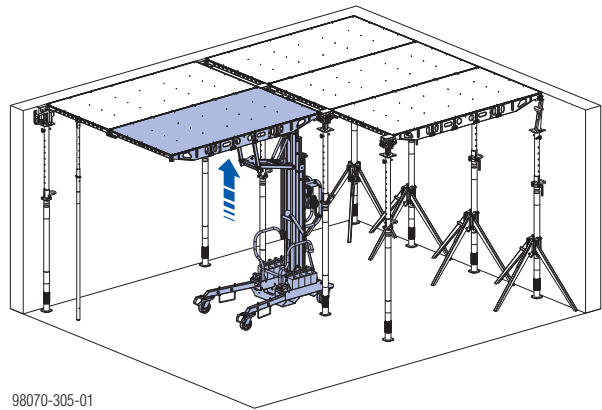


Kontrollieren, ob Element korrekt im Zapfen des Kopfes eingehängt ist.



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

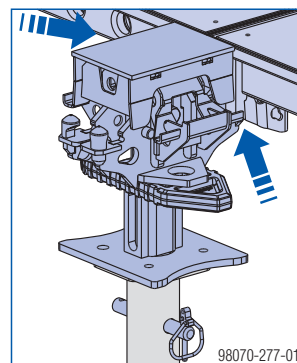
- Mit DekLift nächstes Element montieren.



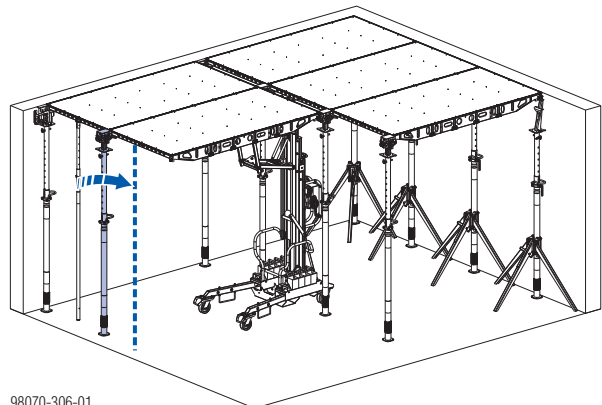
- Beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. XF-Fallkopf) unterstellen.



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



- Montagestange entfernen und damit nächstes Element 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 mit Fallkopf" - Kapitel "Grundregeln")!

mit Stützenarretierung

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

Die Stützenarretierung kann bei folgenden Situationen nicht eingesetzt werden:

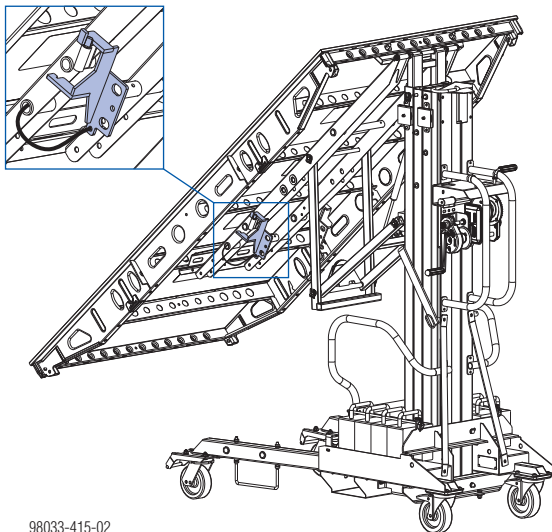
- Deckenstützen mit Wandkopf an der Element-Längsseite entlang einer Wand.
- Elemente 0,81x2,44m, die mit Deckenstützen und Stützbein unterstellt sind.

**VORSICHT**

Beschädigung des Elementes!

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

- Stützenarretierung aus Parkposition nehmen.

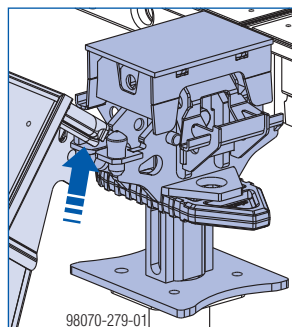


98033-415-02

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



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

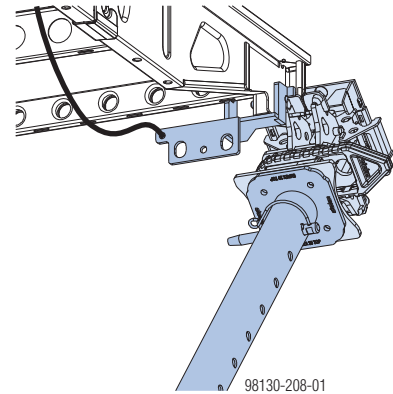


98070-279-01

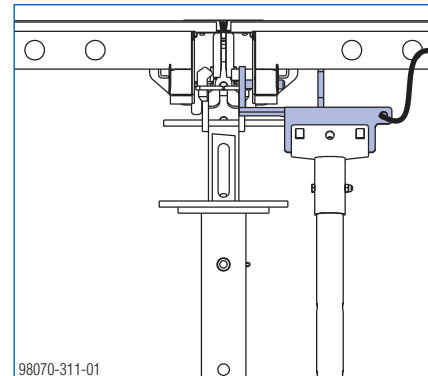


- Bei Raumhöhen > 3,50 m empfehlen wir, die Deckenstütze schon vor dem Hochkurbeln des Elementes zu montieren.

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

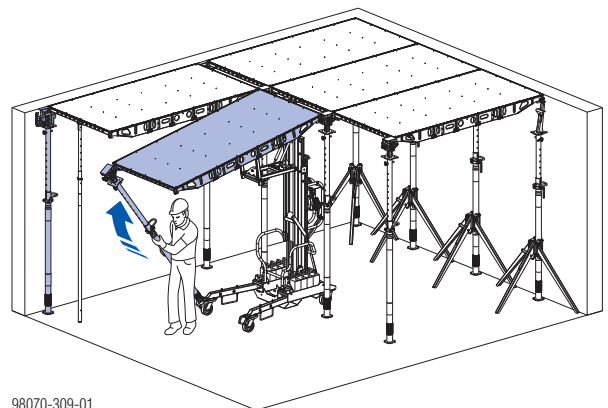


98130-208-01

Detail

98070-311-01

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

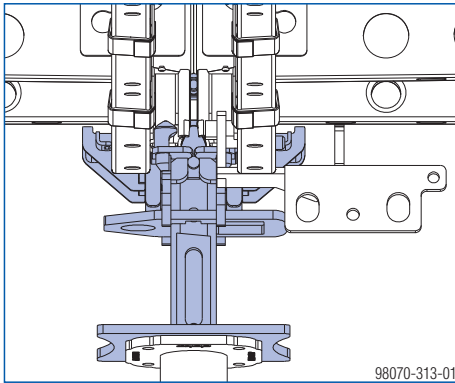


98070-309-01

- ▶ Beide Elemente mit Deckenstütze (inkl. XF-Fallkopf) unterstellen.

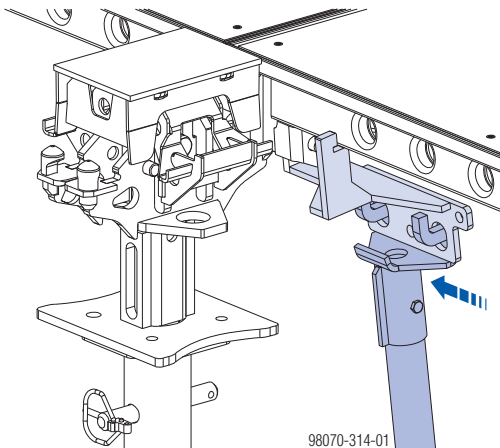


Kontrollieren, ob Elemente korrekt in den Zapfen des Kopfes eingehängt sind.



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

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



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

Schalung nivellieren



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

Zusatzmaßnahmen für Deckenstärken bis 50 cm



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

Absturzsicherung montieren



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

Zwischenelemente montieren



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

Ausgleiche montieren



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

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 - 32	—	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

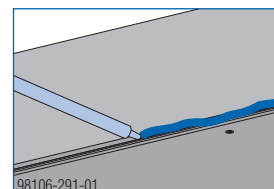
¹⁾ bei Einsatz der Doka-Deckenstütze Eurex 30 top

²⁾ Siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf", 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).



Frühausschalen

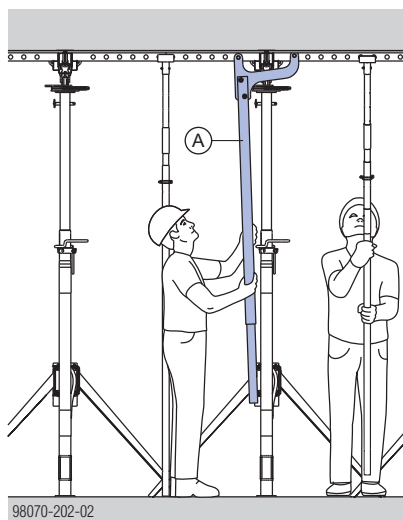


HINWEIS

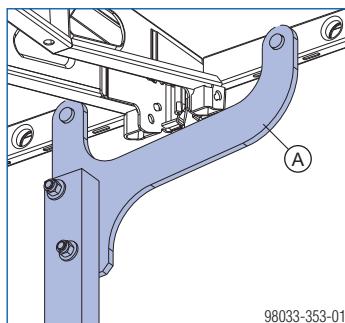
- Ausschallfristen einhalten.
- Immer in umgekehrter Reihenfolge ausschalen.
- Zusätzlich zu dieser Anleitung das Kapitel "Hilfsstützen, Betontechnologie und Ausschalen" aus der Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf" unbedingt beachten.



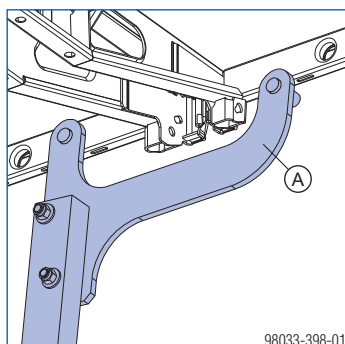
Mit dem Dokadek-Ausschalwerkzeug (A) können bei Bedarf Elemente einfach und sicher vom Beton gelöst werden.



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



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

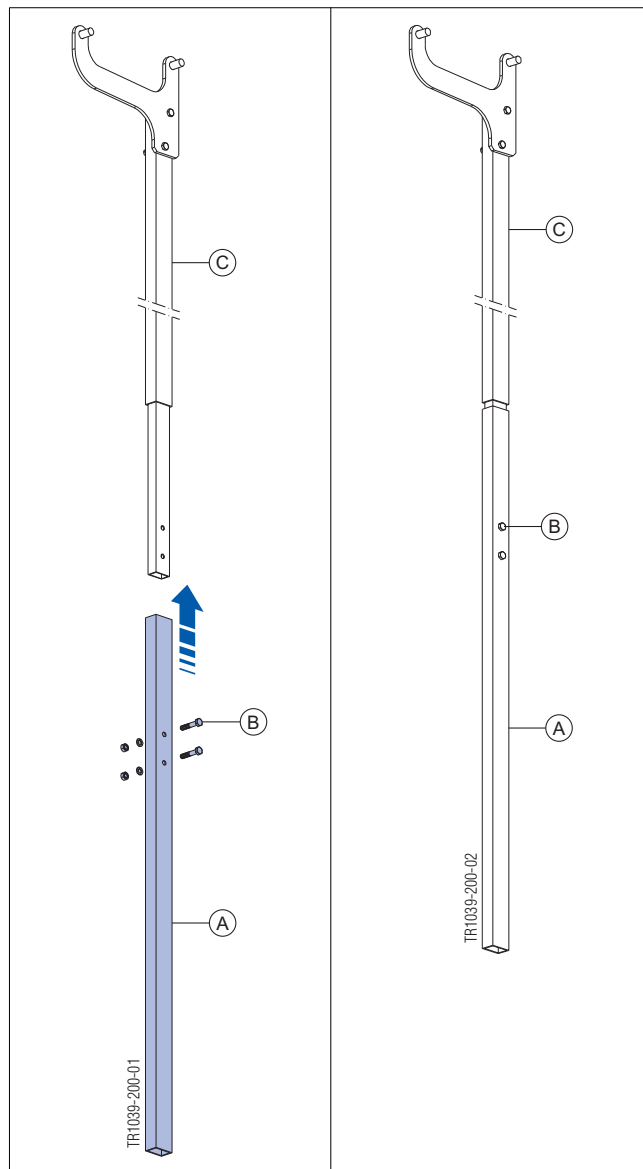


Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m

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

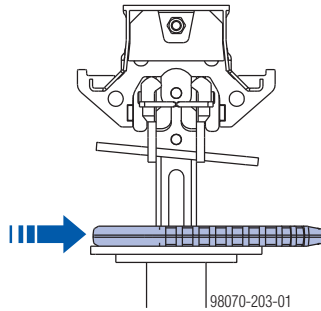
Vorarbeiten



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

Deckenstützen und Elemente demontieren

- ▶ Mit einem Hammerschlag auf den roten Absenkkeil des XF-Fallkopfes alle Elemente absenken (= 1. Absenkstufe).



Deckenstützen mit XF-Fallkopf bleiben eingespannt.

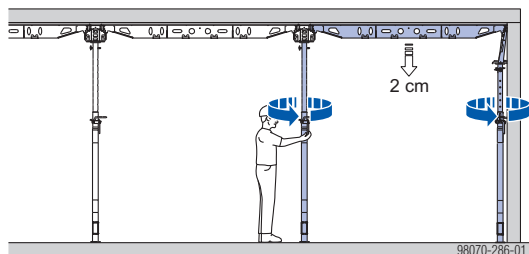


- ▶ Verschmutzte Grundplatten der Fallköpfe vor dem Absenken reinigen!



HINWEIS

- ▶ Beim Ausschalen darf die Stützenarretierung nicht verwendet werden.
- ▶ Deckenstützen mit Eckkopf, Wandkopf bzw. XF-Wandkopf ca. 2 cm absenken (ca. 1 Umdrehung der Einstellmutter).



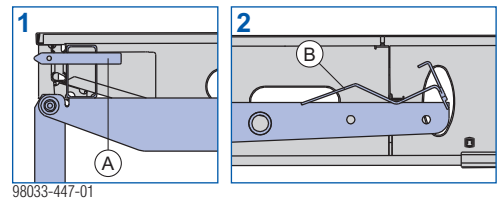
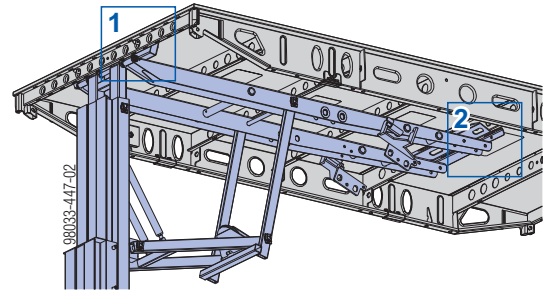
- ▶ Person 1: DekLift unter auszuschalendes Element fahren und bis zum Element hochkurbeln.

- ▶ Person 1: DekLift hochschwenken und mittig am Element positionieren, sodass die Windsicherung aktiviert wird.

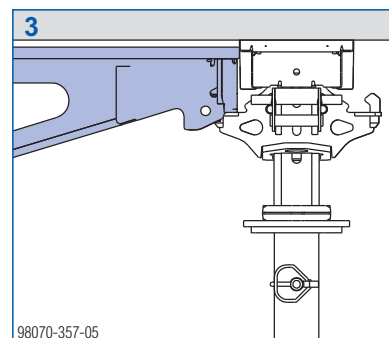
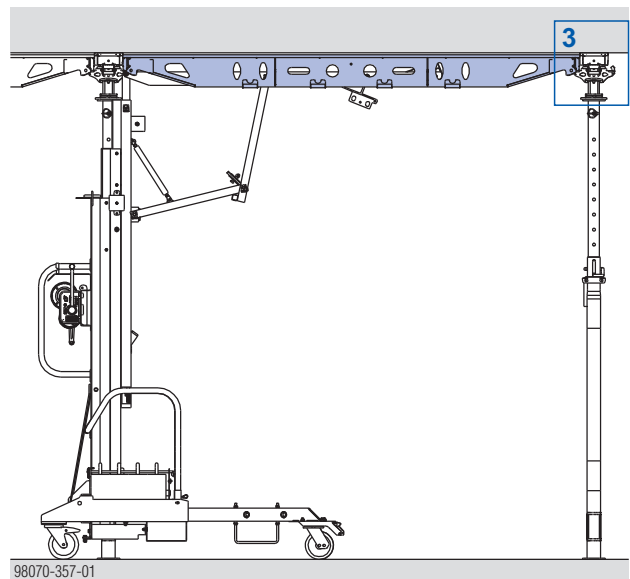
Alle folgenden Abbildungen sind zum leichteren Verständnis ohne Nachbarelemente dargestellt.



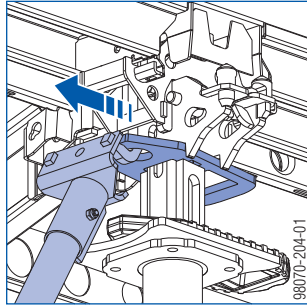
Kontrollieren, ob Element in den Aufnahmezapfen (A) und Aufnahmebügeln (B) des DekLiftes eingehängt ist (Windsicherung).



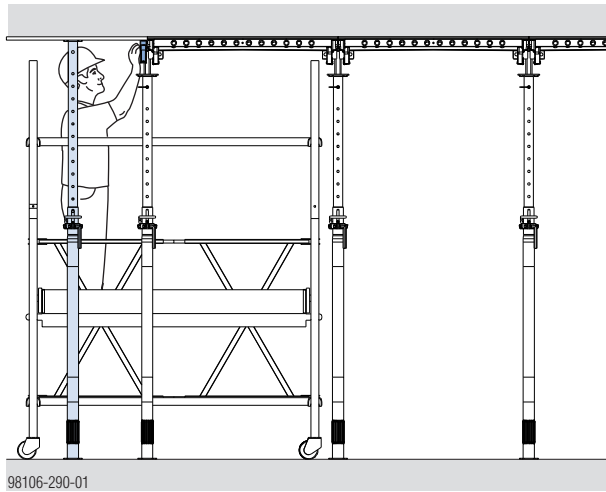
- ▶ Nachbarelement(e) mit Montagegestange unterstellen. (Max. Schrägstellung der Montagegestange zur lotrechten Position: 5°)



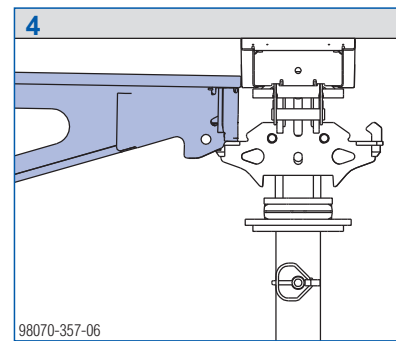
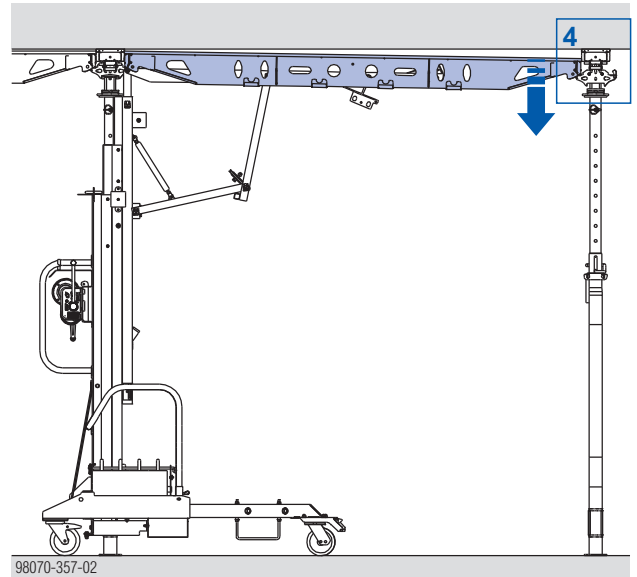
- 2. Person löst die Schiebepplatten an der Gegenseite des DekLiftes mit weiterer Montagestange (= 2. Absenkstufe).



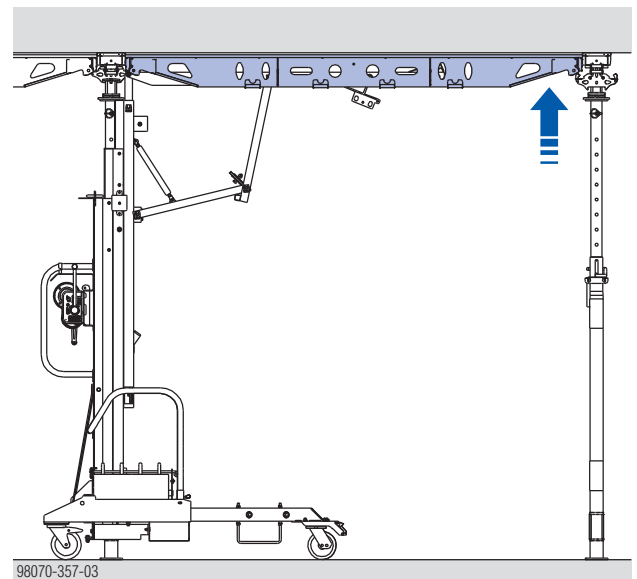
- Im Ausgleichs- und Passbereich Träger und Platten entfernen. Dabei lose träger und Platten gegen unbeabsichtigtes Herunterfallen sichern.



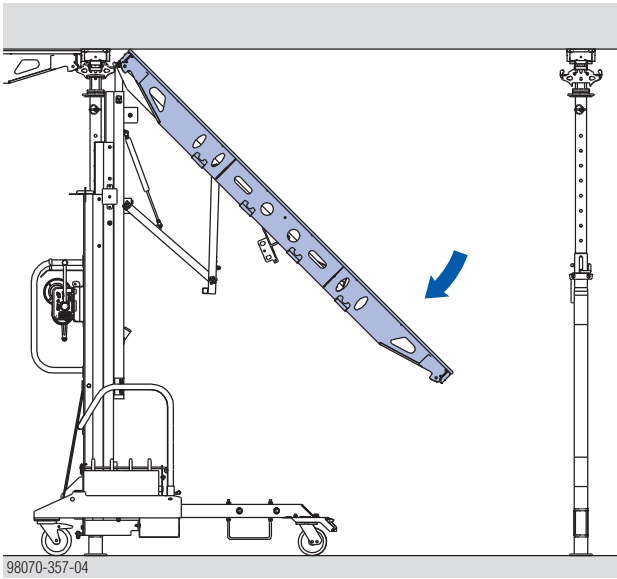
- Person 1: Element mit DekLift so weit absenken, bis an den Köpfen die 2. Absenkstufe aktiviert ist (Pos. 4).



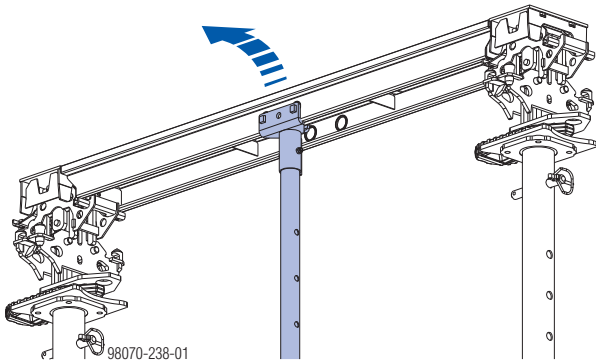
- Person 1: Element mit DekLift wieder leicht hochkurkeln. Dadurch wird es an den Köpfen endgültig ausgehängt.



- 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 z.B. auf DekDrive ablegen.
- Die weiteren Elemente in gleicher Weise demontieren.
- Zwischenelemente mit Montagestange entfernen.



- Für den nächsten Einsatz die Funktion der Schwenkplatte am Frühausschalkopf prüfen (Betonverschmutzung).

Schalung reinigen



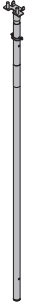
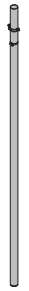
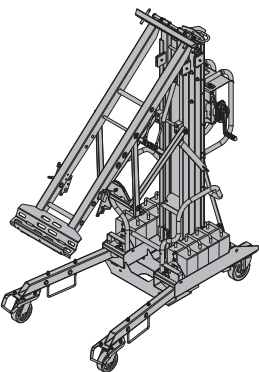
Weitere Informationen siehe Anwenderinformation "Element-Deckenschalung Dokadek 30 mit Fallkopf".

Hilfsstützen stellen

- Vor dem Betonieren der darüber liegenden Decke Hilfsstützen stellen.



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

	[kg]	Art.-Nr.		[kg]	Art.-Nr.
Dokadek-Einhängestange Dokadek suspension tool	3,1	586562000	 Alu Kopfteil gelb Länge: 215 - 386 cm		
Dokadek-Montagestangenverlängerung 2,00m Dokadek assembling tool extension 2.00m	1,5	586538000	 Alu		
Dokadek-Ausschalwerkzeugverlängerung 1,50m Dokadek stripping tool extension 1.50m	3,1	586559000	 gelb pulverbeschichtet		
Podesttreppe 0,97m Platform stairway 0.97m	23,5	586555000	 Alu Breite: 121 cm Nationale, sicherheitstechnische Vorschriften beachten!		
DekLift 4,50m DekLift 4.50m	368,0	586553000	 verzinkt Betriebsanleitung beachten!		CE

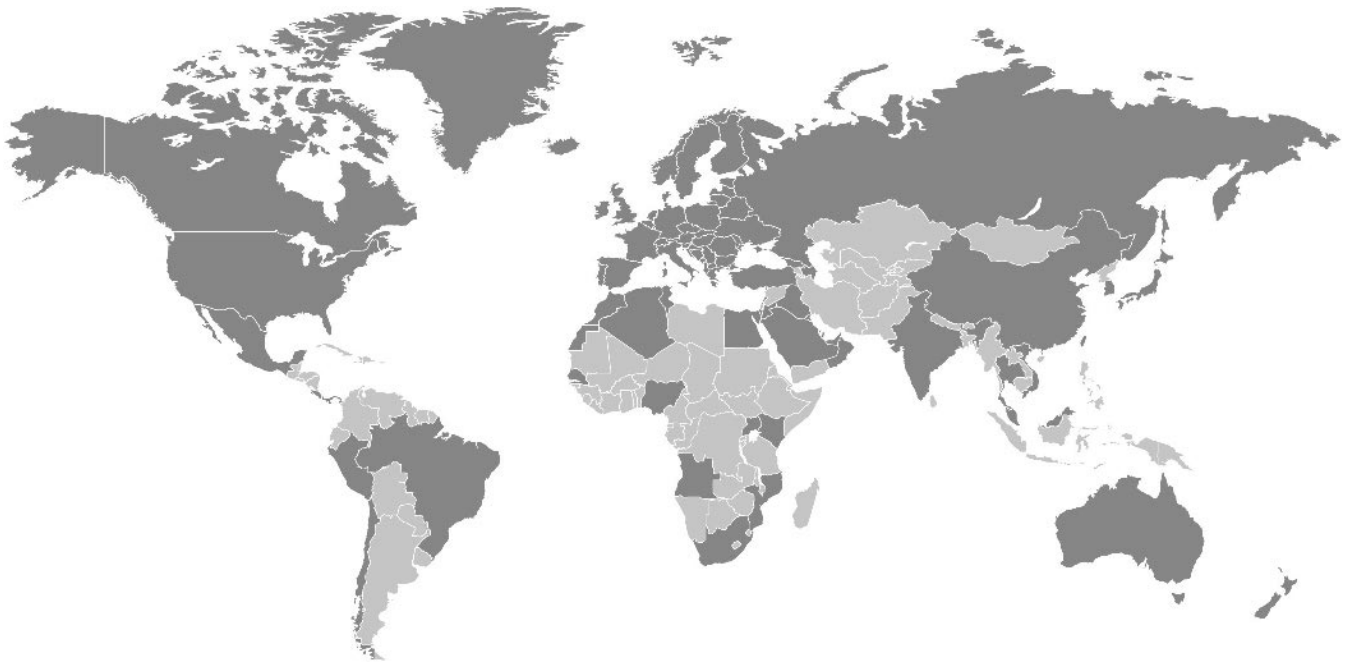
Weltweit in Ihrer Nähe

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