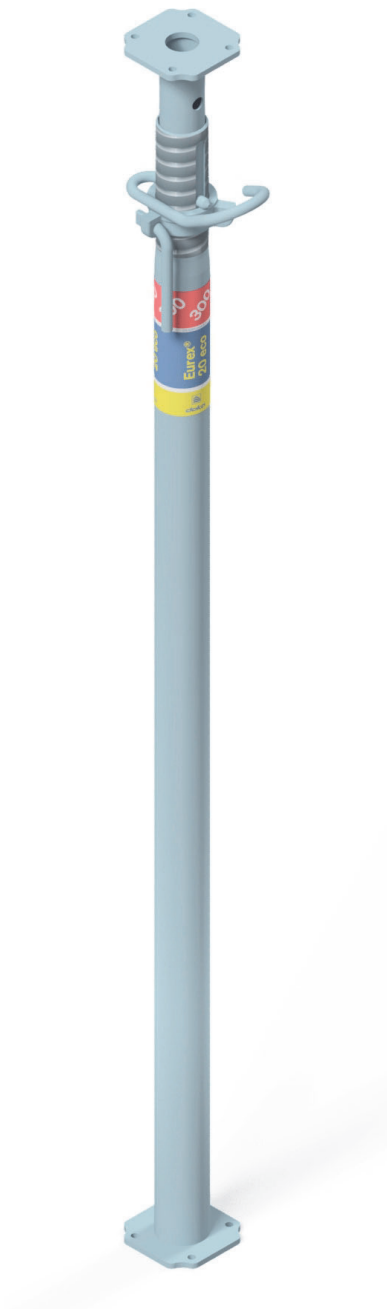


Deckenstütze Eurex eco

Anwenderinformation

Aufbau- und Verwendungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

3 Einleitung

- 3 Grundlegende Sicherheitshinweise
- 6 Bestimmungsgemäße Verwendung
- 7 Produktbeschreibung

8 Zulässige Tragfähigkeiten

10 Aufbau- und Verwendungsanleitung

12 Mögliche Fehlanwendungen

13 Technischer Zustand

14 Transportieren, Stapeln und Lagern

16 Artikelliste

Einleitung

Grundlegende Sicherheitshinweise

Verwendergruppen

- Diese Unterlage richtet sich an jene Personen, die mit dem beschriebenen Doka-Produkt/System arbeiten, und enthält Angaben zur Regelausführung für den Aufbau und die bestimmungsgemäße Verwendung des beschriebenen Systems.
- Alle Personen, die mit dem jeweiligen Produkt arbeiten, müssen mit dem Inhalt dieser Unterlage und den enthaltenen Sicherheitshinweisen vertraut sein.
- Personen, die diese Unterlage nicht oder nur schwer lesen und verstehen können, muss der Kunde unterrichten und einweisen.
- Der Kunde hat sicherzustellen, dass die von Doka zur Verfügung gestellten Informationen (z.B. Anwenderinformation, Aufbau- und Verwendungsanleitung, Betriebsanleitungen, Pläne etc.) vorhanden und aktuell sind, diese bekannt gemacht wurden und am Einsatzort den Anwendern zur Verfügung stehen.
- Doka zeigt in der gegenständlichen technischen Dokumentation und auf den zugehörigen Schalungseinsatzplänen Arbeitssicherheitsmaßnahmen für die Anwendung der Doka-Produkte in den dargestellten Einsatzfällen.
In jedem Fall ist der Anwender verpflichtet für die Einhaltung landesspezifischer Gesetze, Normen und Vorschriften im Gesamtprojekt zu sorgen und, falls notwendig, zusätzliche oder andere geeignete Arbeitssicherheitsmaßnahmen zu ergreifen.

Gefährdungsbeurteilung

- Der Kunde ist verantwortlich für das Aufstellen, die Dokumentation, die Umsetzung und die Revision einer Gefährdungsbeurteilung auf jeder Baustelle. Diese Unterlage dient als Grundlage für die baustellenspezifische Gefährdungsbeurteilung und die Anweisungen für die Bereitstellung und Benutzung des Systems durch den Anwender. Sie ersetzt diese jedoch nicht.

Anmerkungen zu dieser Unterlage

- Diese Unterlage kann auch als allgemeingültige Aufbau- und Verwendungsanleitung dienen oder in eine baustellenspezifische Aufbau- und Verwendungsanleitung eingebunden werden.
- **Die in dieser Unterlage bzw. App gezeigten Darstellungen sowie Animationen und Videos sind zum Teil Montagezustände und daher sicherheitstechnisch nicht immer vollständig.** Eventuell in diesen Darstellungen, Animationen und Videos nicht gezeigte Sicherheitseinrichtungen sind vom Kunden gemäß den jeweils geltenden Vorschriften dennoch zu verwenden.
- **Weitere Sicherheitshinweise, speziell Warnhinweise, sind in den einzelnen Kapiteln angeführt!**

Planung

- Sichere Arbeitsplätze bei Verwendung der Schalung vorsehen (z.B. für den Auf- und Abbau, für Umbauarbeiten und beim Umsetzen etc.). Die Arbeitsplätze müssen über sichere Zugänge erreichbar sein!
- **Abweichungen gegenüber den Angaben dieser Unterlage oder darüber hinausgehende Anwendungen bedürfen eines gesonderten statischen Nachweises und einer ergänzenden Montageanweisung.**

Vorschriften / Arbeitsschutz

- Für die sicherheitstechnische An- und Verwendung unserer Produkte sind die in den jeweiligen Staaten und Ländern geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften für Arbeitsschutz und sonstige Sicherheitsvorschriften in der jeweils geltenden Fassung zu beachten.
- Nach dem Sturz einer Person oder dem Fall eines Gegenstandes gegen bzw. in den Seitenschutz sowie dessen Zubehörteile darf dieser nur dann weiterhin verwendet werden, wenn er durch eine fachkundige Person überprüft wurde.

Für alle Phasen des Einsatzes gilt

- Der Kunde muss sicherstellen, dass der Auf- und Abbau, das Umsetzen sowie die bestimmungsgemäße Verwendung des Produktes gemäß den jeweils geltenden Gesetzen, Normen und Vorschriften von fachlich geeigneten Personen geleitet und beaufsichtigt wird.
Die Handlungsfähigkeit dieser Personen darf nicht durch Alkohol, Medikamente oder Drogen beeinträchtigt sein.
- Doka-Produkte sind technische Arbeitsmittel, die nur für gewerbliche Nutzung gemäß den jeweiligen Doka-Anwenderinformationen oder sonstigen von Doka verfassten technischen Dokumentationen zu gebrauchen sind.
- Die Standsicherheit und Tragfähigkeit sämtlicher Bauteile und Einheiten ist in jeder Bauphase sicherzustellen!
- Auskragungen, Ausgleiche, etc. dürfen erst betreten werden, wenn entsprechende Maßnahmen zur Standsicherheit getroffen wurden (z.B.: durch Abspannungen).
- Die funktionstechnischen Anleitungen, Sicherheitshinweise und Lastangaben sind genau zu beachten und einzuhalten. Die Nichteinhaltung kann Unfälle und schwere Gesundheitsschäden (Lebensgefahr) sowie erhebliche Sachschäden verursachen.
- Feuerquellen sind im Bereich der Schalung nicht zulässig. Heizgeräte sind nur bei sachkundiger Anwendung im entsprechenden Abstand zur Schalung erlaubt.
- Der Kunde muss jegliche Witterungseinflüsse am Gerät selbst sowie bei der Verwendung und Lagerung des Gerätes berücksichtigen (z.B. rutschige Oberflächen, Rutschgefahr, Windeinflüsse etc.) und vorausschauende Maßnahmen zur Sicherung des Gerätes bzw. umliegender Bereiche sowie zum Schutz der Arbeitnehmer treffen.
- Alle Verbindungen sind regelmäßig auf Sitz und Funktion zu überprüfen.
Insbesondere sind Schraub- und Keilverbindungen, abhängig von den Bauabläufen und besonders nach außergewöhnlichen Ereignissen (z.B. nach Sturm), zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.
- Das Schweißen und Erhitzen von Doka-Produkten, insbesondere von Anker-, Aufhänge-, Verbindungs- und Gussteilen etc., ist strengstens verboten.
Schweißen bewirkt bei den Werkstoffen dieser Bauteile eine gravierende Gefügeveränderung. Diese führt zu einem dramatischen Bruchlastabfall, der ein hohes Sicherheitsrisiko darstellt.
Das Ablängen von einzelnen Ankerstäben mit Metalltrennscheiben ist zulässig (Wärmeeinbringung nur am Stabende), jedoch ist darauf zu achten, dass der Funkenflug keine anderen Ankerstäbe erhitzt und damit beschädigt.
Es dürfen nur jene Artikel geschweißt werden, auf die in den Doka-Unterlagen ausdrücklich hingewiesen wird.

Montage

- Das Material/System ist vor dem Einsatz vom Kunden auf entsprechenden Zustand zu prüfen. Beschädigte, verformte sowie durch Verschleiß, Korrosion oder Verrottung (z.B. Pilzbefall) geschwächte Teile sind von der Verwendung auszuschließen.
- Eine gemeinsame Verwendung von unseren Sicherheits- und Schalungssystemen mit denen anderer Hersteller birgt Gefahren, die zu Gesundheits- und Sachschäden führen können, und bedarf deshalb einer gesonderten Überprüfung durch den Anwender.
- Die Montage hat gemäß den jeweils geltenden Gesetzen, Normen und Vorschriften durch fachlich geeignete Personen des Kunden zu erfolgen und eventuelle Prüfpflichten sind zu beachten.
- Veränderungen an Doka-Produkten sind nicht zulässig und stellen ein Sicherheitsrisiko dar.

Einschalen

- Doka-Produkte/Systeme sind so zu errichten, dass alle Lasteinwirkungen sicher abgeleitet werden!

Betonieren

- Zul. Frischbetondrucke beachten. Zu hohe Betoniergeschwindigkeiten führen zur Überlastung der Schalungen, bewirken höhere Durchbiegungen und bergen die Gefahr von Bruch.

Ausschalen

- Erst ausschalen, wenn der Beton eine ausreichende Festigkeit erreicht hat und die verantwortliche Person das Ausschalen angeordnet hat!
- Beim Ausschalen die Schalung nicht mit dem Kran losreißen. Geeignetes Werkzeug wie z.B. Holzkeile, Richtwerkzeug oder Systemvorrichtungen wie z.B. Framax-Ausschalecken verwenden.
- Beim Ausschalen die Standsicherheit von Bau-, Gerüst- und Schalungsteilen nicht gefährden!

Transportieren, Stapeln und Lagern

- Alle gültigen länderspezifischen Vorschriften für den Transport von Schalungen und Gerüsten beachten. Bei Systemschalungen sind die angeführten Doka-Anschlagmittel verpflichtend zu verwenden. Falls die Art des Anschlagmittels in dieser Unterlage nicht definiert ist, so hat der Kunde für den jeweiligen Einsatzfall geeignete und den Vorschriften entsprechende Anschlagmittel zu verwenden.
- Beim Umheben ist darauf zu achten, dass dabei die Umsetzeinheit und deren Einzelteile die auftretenden Kräfte aufnehmen können.
- Lose Teile entfernen oder gegen Verrutschen und Herabfallen sichern!
- Beim Umsetzen von Schalungen oder Schalungszubehör mit dem Kran dürfen keine Personen mitbefördert werden, z.B. auf Arbeitsbühnen oder in Mehrweggebinden.
- Alle Bauteile sind sicher zu lagern, wobei die speziellen Doka-Hinweise in den entsprechenden Kapiteln dieser Unterlage zu beachten sind!

Wartung

- Als Ersatzteile sind nur Doka-Originalteile zu verwenden. Reparaturen sind nur vom Hersteller oder von autorisierten Einrichtungen durchzuführen.

Sonstiges

Die Gewichtsangaben sind Mittelwerte auf der Basis von Neumaterial und können auf Grund von Materialtoleranzen abweichen. Zusätzlich können die Gewichte durch Verschmutzung, Durchfeuchtung etc. differieren. Änderungen im Zuge der technischen Entwicklung vorbehalten.

Eurocodes bei Doka

Die in den Doka-Dokumenten angegebenen zulässigen Werte (z.B. $F_{zul} = 70 \text{ kN}$) sind, sofern nicht anders angegeben, keine Bemessungswerte (z.B. $F_{Rd} = 105 \text{ kN}$)!

- Verwechslung unbedingt vermeiden!
- In Doka-Dokumenten werden weiterhin die zulässigen Werte angegeben.

Folgende Teilsicherheitsbeiwerte wurden berücksichtigt:

- $\gamma_F = 1,5$
- $\gamma_{M, \text{Holz}} = 1,3$
- $\gamma_{M, \text{Stahl}} = 1,1$
- $k_{mod} = 0,9$

Damit lassen sich für eine EC-Berechnung alle Bemessungswerte aus den zulässigen Werten ermitteln.

Symbole

In dieser Unterlage werden folgende Symbole verwendet:



GEFAHR

Dieser Hinweis warnt vor einer extrem gefährlichen Situation, in der die Nichtbeachtung des Hinweises zu Tod oder schwerer irreversibler Verletzung führen wird.



WARNUNG

Dieser Hinweis warnt vor einer gefährlichen Situation, in der die Nichtbeachtung des Hinweises zu Tod oder schwerer irreversibler Verletzung führen kann.



VORSICHT

Dieser Hinweis warnt vor einer gefährlichen Situation, in der die Nichtbeachtung des Hinweises zu leichter reversibler Verletzung führen kann.



HINWEIS

Dieser Hinweis warnt vor Situationen, in denen die Nichtbeachtung des Hinweises zu Fehlfunktionen oder Sachschäden führen kann.



Instruktion

Zeigt an, dass Handlungen vom Anwender vorzunehmen sind.



Sichtprüfung

Zeigt an, dass vorgenommene Handlungen durch eine Sichtprüfung zu kontrollieren sind.



Tipp

Weist auf nützliche Anwendungstipps hin.



Verweis

Weist auf weitere Unterlagen hin.

Bestimmungsgemäße Verwendung

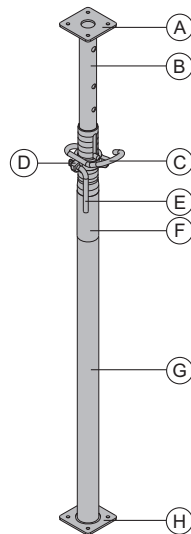
Die Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco und Eurex 30 eco sind Baustützen aus Stahl mit Ausziehvorrichtung. Doka-Deckenstützen werden bei Doka-Decken-Systemen, als temporäre Hilfsunterstellung und als freie Baustütze zur Ableitung lotrechter Lasten eingesetzt. Doka-Deckenstützen werden in lotrechter Stellung eingesetzt.

Einsatzgrenzen:
Diesbezügliche Angaben in den Technischen Dokumenten von Doka beachten.

Eine andere oder darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß und bedarf der schriftlichen Freigabe durch die Fa. Doka!

Produktbeschreibung

Produktmerkmale



- A Kopfplatte
- B Einschubrohr
- C Absteckbügel
- D Einstellmutter
- E Schlagknebel
- F Typenaufkleber
- G Ständerrohr
- H Fußplatte

- Zugelassen nach Z-8.311-942.
- Entspricht den Lastklassen nach EN 1065.
- Verzinkte, langlebige Konstruktion.
- Nummerierte Abstecklöcher für die Höheneinstellung.



- Schnellanschluss mit dem Federbolzen für zugfeste Verbindung mit verschiedenen Kopfstücken.
- Ausfallsicherung verhindert Herausfallen des Innenrohrs.
- Spezielle Gewindegeometrie erleichtert das Lösen der Deckenstütze auch unter hoher Last.
- 10 cm Freiraum bei eingeschobener Deckenstütze als Quetschsicherung für die Hände.
- Gekröpfte Absteckbügel reduzieren die Verletzungsgefahr und erleichtern die Bedienung.
- Kompatible Stützbeine siehe [Stützbein](#).
- Kompatibel mit der Deckenstützenverlängerung 0,50m.



WARNUNG

Bei Einsatz der Deckenstützenverlängerung 0,50m reduziert sich die zulässige Tragfähigkeit der Deckenstütze um 20%!

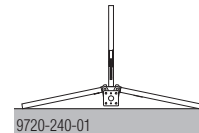
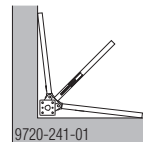
- Anwenderinformation "Deckenstützenverlängerung 0,50m" beachten!



Beim Einsatz der Deckenstütze in Doka-Decken-Systemen entsprechende Anwenderinformation beachten!

Stützbein

- Aufstellhilfe für Deckenstützen.
- Schwenkbare Beine ermöglichen flexible Aufstellung bei beengten Raumverhältnissen an Wänden oder Ecken.



VORSICHT

Das Stützbein ersetzt nicht die erforderliche Aussteifung für Traggerüste.

- Das Stützbein nur als Aufstellhilfe verwenden!

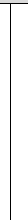
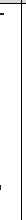
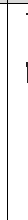
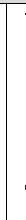
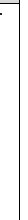
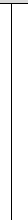
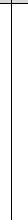
Kompatible Stützbeine und Klemmbereiche

	Stützbein							
	top		eco		1,20m		SP	
	Klemmbereich							
	Ständerrohr	Einschubrohr	Ständerrohr	Einschubrohr	Ständerrohr	Einschubrohr	Ständerrohr	Einschubrohr
Eurex 20 eco 250	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
Eurex 20 eco 300	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
Eurex 20 eco 350	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
Eurex 20 eco 400	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Eurex 20 eco 450	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	—
Eurex 20 eco 550	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓
Eurex 30 eco 250	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
Eurex 30 eco 300	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
Eurex 30 eco 350	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—
Eurex 30 eco 400	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	—
Eurex 30 eco 450	—	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓

Zulässige Tragfähigkeiten

Verwendung als freie Baustütze
(systemungebunden)

Zul. Tragfähigkeit [kN]¹⁾

		Eurex 20 eco												Eurex 30 eco																																	
		250		300		350		400		450		550		250		300		350		400		450																									
Stützenklasse nach EN 1065		B25	B25	B30	B30	B35	B35	B40	B40	B45	B45	B55	B55	C25	C25	C30	C30	C35	C35	C40	C40	C45	C45																								
		D25	D25	D30	D30	D35	D35	D40	D40	D45	D45	D55	D55	E25	E25	E30	E30	E35	E35	E40	E40	E45	E45																								
	Position Ständerrohr																																														
Auszugslänge [m]	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,3	22,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	5,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21,4	23,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,4	25,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,5	26,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,6	27,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,8	29,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,1	30,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,5	32,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,9	33,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,5	35,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,9	25,8	33,1	36,7	—	—	—	—	—	—	—	32,7	34,5																								
	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,3	27,5	34,9		—	—	—	—	—	—	—	—	34,8	36,8																							
	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,7	29,3	36,7		—	—	—	—	—	—	—	—	36,8	39,2																							
	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,2	31,2			—	—	—	—	—	—	—	—	—	39,2	41,2																						
	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28,9	33,3			—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,2		41,2																					
	4,0	—	—	—	—	—	—	21,3	24,5	30,5	35,4	—			—	—	—	—	—	31,5	34,2	—	—				41,2	41,2																			
	3,9	—	—	—	—	—	—	22,8	26,4	32,4	—	—			—	—	—	—	—	33,8	36,8	—	—						41,2	41,2																	
	3,8	—	—	—	—	—	—	24,2	28,3	34,3	—	—			—	—	—	—	—	36,1	39,3	—	—								41,2	41,2															
	3,7	—	—	—	—	—	—	25,8	30,4	36,3	—	—			—	—	—	—	—	38,7	—	—	—										41,2	41,2													
	3,6	—	—	—	—	—	—	27,4	32,7	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—												41,2	41,2											
	3,5	—	—	—	—	—	20,6	24,1	29,0	35,1	—	—			—	—	—	—	—	30,9	34,2	—	—														41,2	41,2									
	3,4	—	—	—	—	—	22,1	26,3	30,7	—	—	—			—	—	—	—	—	33,3	36,8	—	—																41,2	41,2							
	3,3	—	—	—	—	—	23,7	28,4	32,3	—	—	—			—	—	—	—	—	35,8	39,3	—	—																		41,2	41,2					
	3,2	—	—	—	—	—	25,3	30,8	33,6	—	—	—			—	—	—	—	—	38,2	—	—	—																				41,2	41,2			
	3,1	—	—	—	—	—	27,0	33,6	34,5	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—																						41,2	41,2	
	3,0	—	—	—	—	—	28,7	36,4	35,5	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—																								41,2
	2,9	—	—	22,0	26,9	29,5	36,7	36,7	36,7	—	—	—		—	—	—	—	—	30,9	34,8	—	—	41,2																								
	2,8	—	—	23,7	29,4	30,4				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33,6	37,3		—	—	41,2	41,2																				
	2,7	—	—	25,0	31,8	31,3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36,2	39,7		—	—			41,2	41,2																		
	2,6	—	—	25,9	34,2	32,4				—	36,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,6	—		—	—					41,2	41,2																
	2,5	20,0	24,2	26,9	36,7	36,7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40,0	—		—	—							41,2	41,2														
	2,4	21,1	26,7	27,7						33,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—									—	—	41,2	41,2										
2,3	22,2	29,1	28,6	34,7						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—									—	41,2			41,2									
2,2	23,0	31,6	29,6	35,9						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—									—					41,2	41,2							
2,1	23,7	34,0	31,0	—						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—									—							41,2	41,2					
2,0	24,3	36,4	32,3	—						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—									—									41,2	41,2			
1,9	25,4	36,7	33,9	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		41,2	41,2																						
1,8	26,6		35,5	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			41,2	41,2																				
1,7	28,0		—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					41,2	41,2																		
1,6	29,8		—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							41,2	41,2																
1,5	31,5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41,2	41,2																								
																																41,2	41,2														
																																		41,2	41,2												
																																				41,2	41,2										
																																						41,2	41,2								
																																								41,2	41,2						
																					41,2																					41,2					

¹⁾ In Abhängigkeit von Auszugslänge und Position des Ständerrohres (lt. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-8.311-942)

Verwendung in Deckentischen oder als Hilfsunterstellungen (Deckenstützen eingespannt)

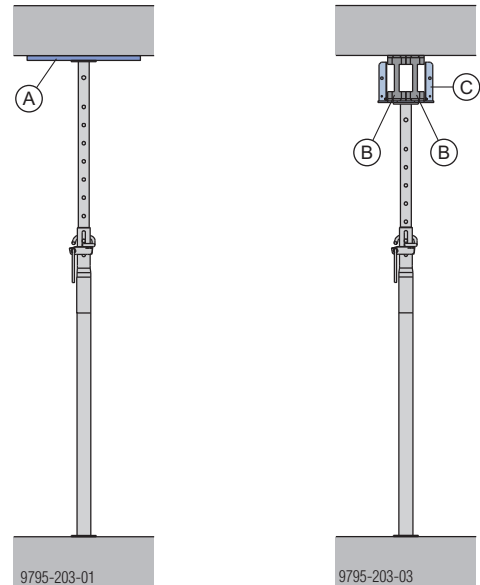
Werte gelten für folgende Deckentische:

- DokaXdek-Tisch
- Dokamatic-Tisch
- Dokaflex-Tisch

Zul. Tragfähigkeit [kN]¹⁾

		Eurex 20 eco						Eurex 30 eco					
		250	300	350	400	450	550	250	300	350	400	450	
Auszugslänge [m]	5,5	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	
	5,4	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	
	5,3	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	
	5,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4,5	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	
	4,4	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	
	4,3	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	
	4,2	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	
	4,1	—	—	—	—	—	36,7	—	—	—	—	—	
	4,0	—	—	—	—	30		—	—	—	—	—	
	3,9	—	—	—	—	32		—	—	—	—	—	
	3,8	—	—	—	—	34	36,7	—	—	—	—	—	
	3,7	—	—	—	—	36		—	—	—	—	—	
	3,6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	3,5	—	—	—	—	30	36,7	—	—	—	—	—	
	3,4	—	—	—	—	32		—	—	—	—	—	
	3,3	—	—	—	—	34		—	—	—	—	—	
	3,2	—	—	—	—	36	36,7	—	—	—	—	—	
	3,1	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	3,0	—	—	—	—	30		—	—	—	—	—	
	2,9	—	—	—	—	32	36,7	—	—	—	—	—	
	2,8	—	—	—	—	34		—	—	—	—	—	
	2,7	—	—	—	—	36		—	—	—	—	—	
	2,6	—	—	—	—	—	36,7	—	—	—	—	—	
	2,5	30	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	2,4	32	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	2,3	34	—	—	—	—	36,7	—	—	—	—	—	
	2,2	36	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	2,1	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	2,0	—	—	—	—	—	36,7	—	—	—	—	—	
	1,9	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	1,8	36,7	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	1,7	—	—	—	—	—	36,7	—	—	—	—	—	
	1,6	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
	1,5	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	

¹⁾ In Abhängigkeit von Auszugslänge



A Schalungsplatte

B Doka-Träger H20

C Absenkkopf H20 oder Vierwegkopf H20



HINWEIS

Verwendung als Hilfsunterstellung:
Kopf- und Fußplatte sind direkt gegen die Decke gestellt (Schalungsplatte oder 2 Doka-Träger H20 als Beilage zulässig).

Aufbau- und Verwendungsanleitung



HINWEIS

Deckenstützen beim händischen Transport nur am Ständer- bzw. Einschubrohr festhalten.



HINWEIS

► Klemmmechanismus des Stützbeines nicht ölen oder schmieren.

- Deckenstütze in Stützbein stellen und mit Klemmhebel fixieren. Die korrekte Fixierung ist vor dem Betreten der Schalung nochmals zu überprüfen.

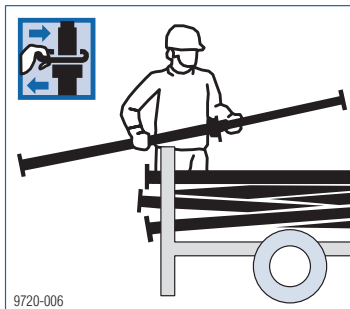
Aufbau mit Stützbein



HINWEIS

Der Aufbau gilt für freistehende Deckenstützen. Bei Verwendung der Deckenstütze im System die jeweiligen Anwenderinformationen beachten.

- Deckenstützen mit den Absteckbügeln in der Höhe grob einstellen. Die Nummerierung der Abstecklöcher erleichtert die Höheneinstellung.



VORSICHT

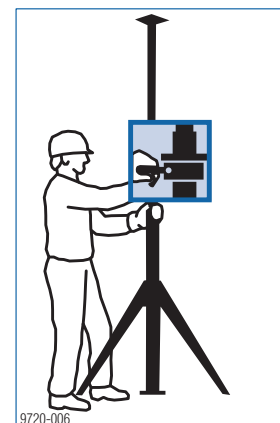
Das Stützbein ersetzt nicht die erforderliche Aussteifung für Traggerüste.

- Das Stützbein nur als Aufstellhilfe verwenden!

- Stützbein stellen.



- Feinjustierung an der Einstellmutter der stehenden Stütze vornehmen.



- Absteckbügel (A) muss vollständig in Deckenstütze eingeschoben sein.
- Einstellmutter (B) muss auf Kontakt gegen den Absteckbügel gedreht sein.



Aufbau ohne Stützbein

- ▶ Zwischenstützen bei Deckenschalungen mit Haltekopf H20 DF gegen Umfallen sichern (siehe Anwenderinformation Dokaflex 1-2-4 bzw. Doka-Xtra).
- ▶ Bei Hilfsunterstellungen die Deckenstützen bereits so fest gegen die Deckenkonstruktion spannen, dass ein Umfallen nicht möglich ist.

Entspannen und Demontage der Deckenstützen

- ▶ 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.

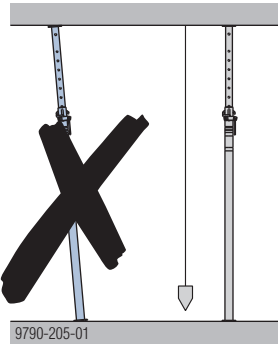
Mögliche Fehlanwendungen



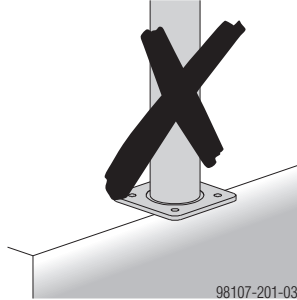
WARNUNG

Die nachstehend dargestellten sowie entsprechend ähnliche Anwendungen sind verboten!

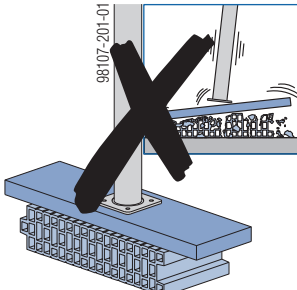
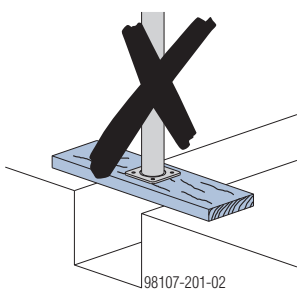
Nur lotrechter Einsatz gestattet.



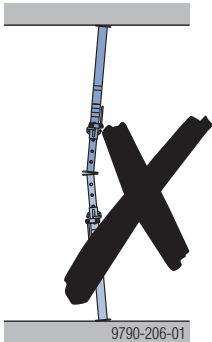
Fußplatte muss vollflächig aufliegen.



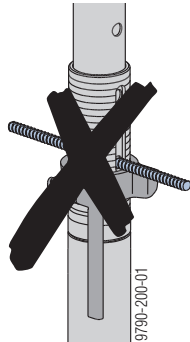
Nur auf tragfähigem Untergrund aufstellen.



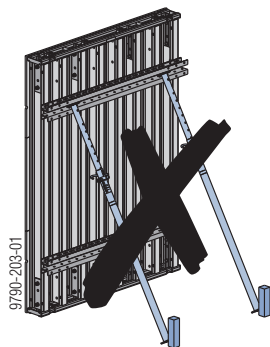
Das Verbinden mehrerer Deckenstützen übereinander ist verboten.



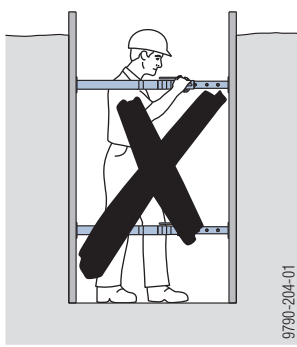
Ankerstäbe oder Bewehrungsseile nicht als Ersatz für den Absteckbügel verwenden.



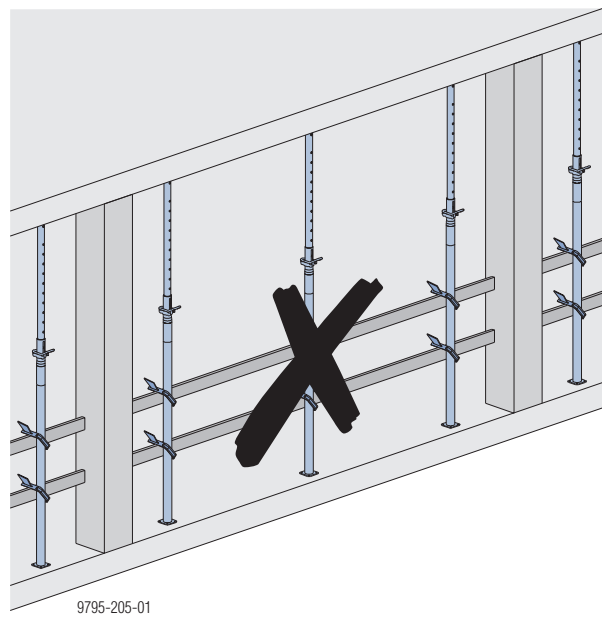
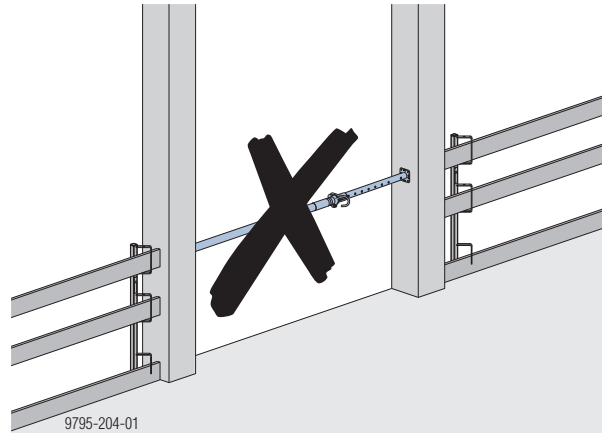
Nicht zur Abstützung von Schalungselementen verwenden.



Nicht als Kanalstrebe einsetzen.



Nicht zur Herstellung von Abschränkungen verwenden.



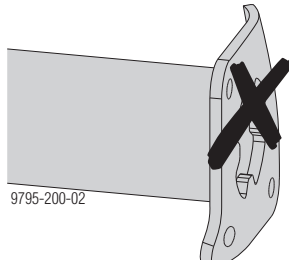
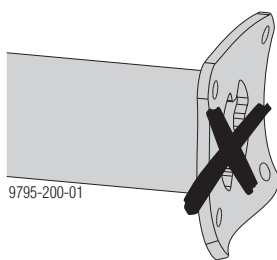
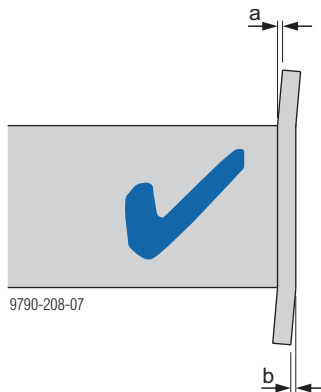
Technischer Zustand

Folgende Qualitätskriterien definieren den statisch erlaubten Grad der Beschädigung bzw. Schwächung. Bei darüber hinausgehenden Schäden ist der Einsatz nicht mehr gestattet.

Ständerrohr - Einschubrohr

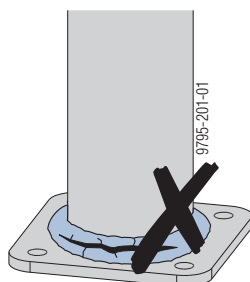
Verbiegung der Kopf- und Fußplatten

- **a max. 1 mm** nach außen und
- **b max. 3 mm** nach innen zulässig



Schweißnahttrisse

- nicht zulässig.



Gewinde

- muss über gesamte Länge gefettet und gängig sein.

Einschubrohr

- In der Lage, in der sich die Löcher zum Einstecken des Absteckbügels decken, muss das Einschubrohr über die volle Einsatzlänge verschiebbar sein.

Ausweitungen

- der Bohrungen am Einschubrohr bis 2 mm zulässig.

Transportieren, Stapeln und Lagern

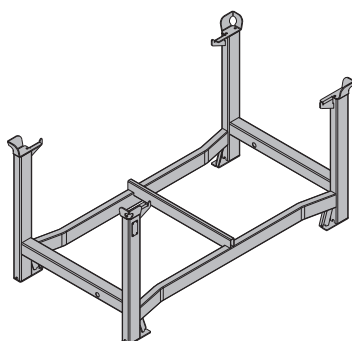
Fassungsvermögen

Max. Anzahl Deckenstützen je Gebinde

Deckenstütze Eurex	Stapelpalette	
	1,55x0,85m	1,20x0,80m
20 eco 250, 300, 350	40	40
20 eco 400, 450, 550	30	30
30 eco 250, 300	40	40
30 eco 350	35	35
30 eco 400, 450	30	30

Doka-Stapelpalette 1,55x0,85m und 1,20x0,80m

Lager- und Transportmittel für Langgüter.



Zul. Tragfähigkeit: 1100 kg (2420 lbs)

Zul. Auflast: 5900 kg (13000 lbs)

Doka-Stapelpalette als Lagermittel

Max. Anzahl Gebinde übereinander

Im Freien (auf der Baustelle) Bodenneigung bis 3%	In der Halle Bodenneigung bis 1%
2	6
Keine leeren Mehrweggebände übereinander erlaubt!	



HINWEIS

- Beim Stapeln von Mehrweggebänden mit sehr unterschiedlichen Lasten müssen diese nach oben hin abnehmen!
- Im Stapel dürfen am untersten Mehrweggebäude keine Lenkrollen montiert sein.
- Mehrweggebäude mit montierten Lenkrollen beim Abstellen mit Feststellbremse sichern.

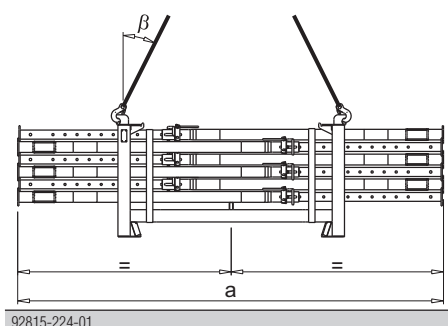
Doka-Stapelpalette als Transportmittel

Umsetzen mit dem Kran



HINWEIS

- Mehrweggebäude nur einzeln umsetzen.
- Geeignetes Gehänge verwenden:
 - z.B. Doka-Vierstrangkette 3,20m
 - Zul. Tragfähigkeit des Gehänges beachten.
- Zentrisch beladen.
- Ladung rutsch- und kippsicher mit der Stapelpalette verbinden (z.B. mit Umreifungsband oder Zurrgerät).
- Neigungswinkel β max. 30°!



	a
Doka-Stapelpalette 1,55x0,85m	max. 4,5 m
Doka-Stapelpalette 1,20x0,80m	max. 3,0 m

Umsetzen mit dem Stapler oder Palettenhubwagen



HINWEIS

- Zentrisch beladen.
- Ladung rutsch- und kippsicher mit der Stapelpalette verbinden (z.B. mit Umreifungsband oder Zurrgerät).

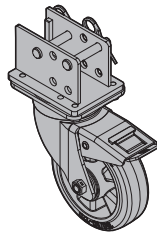
Universal-Lenkrolle Transportgebinde

Mit der Universal-Lenkrolle Transportgebinde wird das Mehrweggebinde zu einem schnellen und wendigen Transportmittel.

- 4 Stk. Lenkrollen je Mehrweggebinde erforderlich.
- Kompatible Mehrweggebinde:
 - Doka-Stapelpaletten (alle Größen)
 - Doka-Mehrwegcontainer 1,20x0,80m
 - Doka-Gitterbox 1,70x0,80m
 - DokaXdek-Elementpaletten (alle Größen)
 - Superdek-Trägerpalette 1,22x1,10m



Anwenderinformation "Universal-Lenkrolle Transportgebinde" beachten.



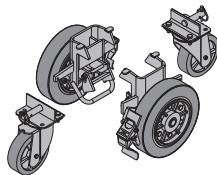
Anklemm-Radsatz B

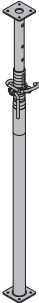
Mit dem Anklemm-Radsatz B wird das Mehrweggebinde zu einem schnellen und wendigen Transportmittel.

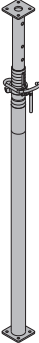
- Geeignet für Durchfahrtsöffnungen ab 90 cm.
- Kompatible Mehrweggebinde:
 - Doka-Kleinteilebox
 - Doka-Stapelpaletten (alle Größen)
 - Paletten Schutzgitter Z



Anwenderinformation "Anklemm-Radsatz B" beachten!

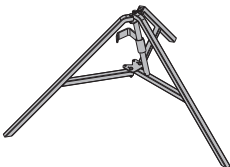


	[kg]	Art.-Nr.
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 250 Länge: 148 - 250 cm	11,5	586270000
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 300 Länge: 173 - 300 cm	14,0	586271000
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 350 Länge: 198 - 350 cm	16,9	586272000
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 400 Länge: 223 - 400 cm	21,8	586273000
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 450 Länge: 248 - 450 cm	24,1	586275000
Doka-Deckenstütze Eurex 20 eco 550 Länge: 298 - 550 cm	32,0	586276000
Doka floor prop Eurex 20 eco verzinkt		
		

Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 250 Länge: 148 - 250 cm	12,8	586000000
Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 300 Länge: 173 - 300 cm	16,3	586001000
Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 350 Länge: 198 - 350 cm	20,7	586002000
Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 400 Länge: 223 - 400 cm	24,2	586003000
Doka-Deckenstütze Eurex 30 eco 450 Länge: 248 - 450 cm	28,5	586004000
Doka floor prop Eurex 30 eco verzinkt		
		

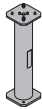
Stützbein top Removable folding tripod top verzinkt Höhe: 80 cm Lieferzustand: zusammengeklappt	12,0	586155500
		

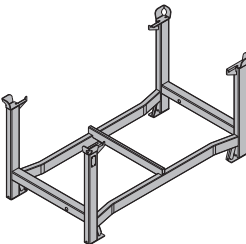
Stützbein Removable folding tripod verzinkt Höhe: 80 cm Lieferzustand: zusammengeklappt	15,6	586155000
		

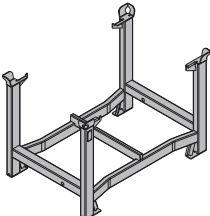
Stützbein eco Removable folding tripod eco verzinkt Höhe: 67,5 cm Lieferzustand: zusammengeklappt	8,1	586294000
		

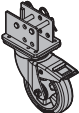
Stützbein 1,20m Removable folding tripod 1.20m verzinkt Höhe: 120 cm Lieferzustand: zusammengeklappt	20,7	586145000
		

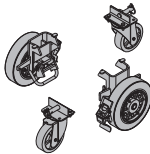
Stützbein SP Removable folding tripod SP verzinkt Höhe: 81,5 cm Lieferzustand: zusammengeklappt	16,0	586767000
		

Deckenstützenverlängerung 0,50m Floor prop extension 0.50m verzinkt	5,5	586011000
		

Doka-Stapelpalette 1,55x0,85m Doka stacking pallet 1.55x0.85m verzinkt Höhe: 77 cm	41,0	586151000
		

Doka-Stapelpalette 1,20x0,80m Doka stacking pallet 1.20x0.80m verzinkt Höhe: 77 cm	38,0	583016000
		

Universal-Lenkrolle Transportgebinde Universal castor wheel for transport pallet verzinkt Höhe: 28,8 cm	6,0	584043000
		

Anklemm-Radsatz B Bolt-on castor set B blau lackiert	33,6	586168000
		



Formwork & Scaffolding.
We make it work.



www.doka.com/floor-props