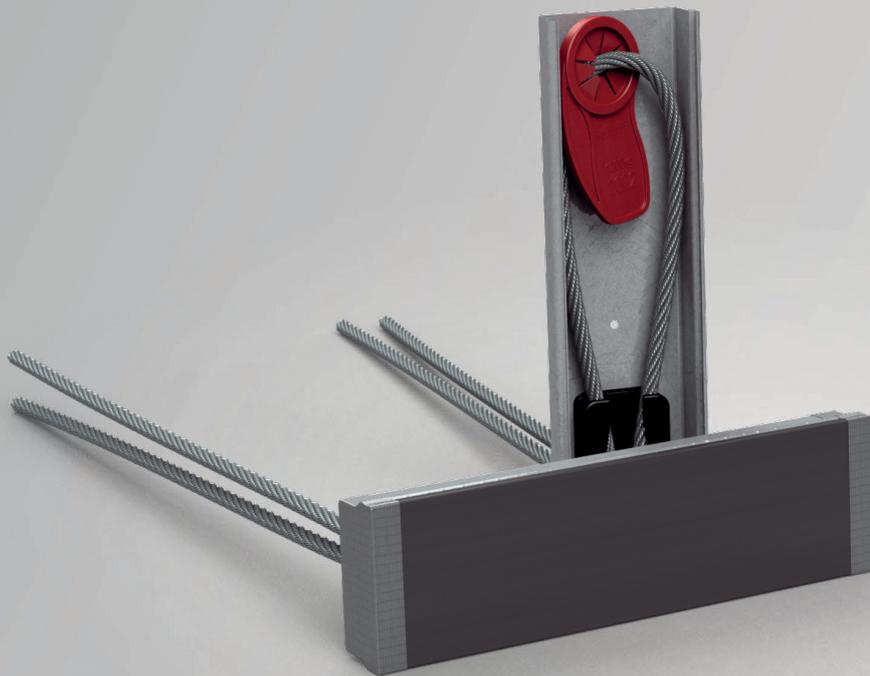


Drahtseilabhebebox in Winkelementen



Unsere Produkte aus dem Bereich BAUTECHNIK

Dienstleistungen

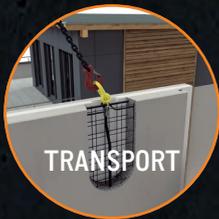
- » Vor-Ort-Versuche -> Wir stellen sicher, dass Ihre Anforderungen in unserer Planung genau erfasst werden.
- » Prüfberichte -> Zu Ihrer Sicherheit und zur Dokumentation.
- » Schulungen -> Das Wissen Ihrer Mitarbeiter aus Planung und Produktion wird von unseren Experten vor Ort, online oder über Webinar erweitert.
- » Planungshilfen -> Aktuelle Bemessungssoftware, Planungsunterlagen, CAD-Daten uvm. jederzeit abrufbar unter www.philipp-gruppe.de.

Hoher Anspruch an Produktsicherheit und Praxistauglichkeit

- » Enge Zusammenarbeit mit anerkannten Prüfinstituten und - sofern erforderlich - Zulassung unserer Lösungen.

Technische Fachabteilung

- » Unser Experten-Team unterstützt Sie jederzeit in Ihrer Planungsphase mit detaillierten Planungsvorschlägen.



INHALTSVERZEICHNIS

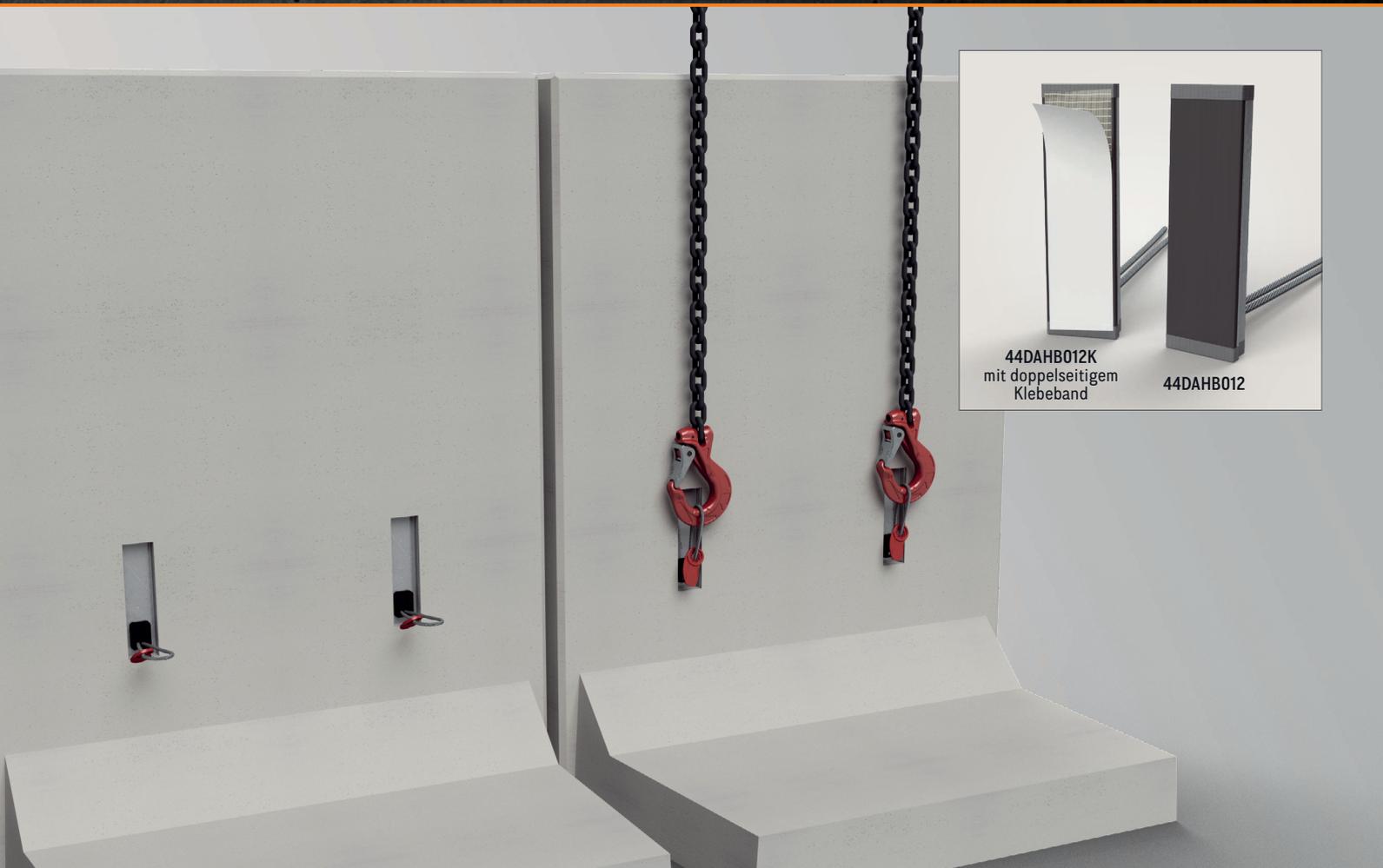
DIE PHILIPP DRAHTSEILABHEBEBOX IN WINKELELEMENTEN	Seite	4
DRAHTSEILABHEBEBOX IN WINKELELEMENTEN	Seite	5
Drahtseilabhebebox	Seite	5
Werkstoffe	Seite	5
Lagerung der Drahtseilabhebebox	Seite	5
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	Seite	6
Kennzeichnung	Seite	6
Zulässige Belastungsrichtungen	Seite	6
DRAHTSEILABHEBEBOX IN WINKELELEMENTEN	Seite	7
Einbau	Seite	7
Vorbereitung für Verwendung	Seite	7
SICHERHEIT	Seite	8
Sicherheitshinweise	Seite	8
Lagerung der Betonfertigteile	Seite	8

PHILIPP Drahtseilabhebebox in Winkelementen

DIE PHILIPP DRAHTSEILABHEBEBOX IN WINKELEMENTEN

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- » Neuartiger Transportanker
- » Transportankerlösung mit attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis
- » Einfache, durchdringungsfreie Montage direkt an der Schalung
- » Kein spezielles Lastaufnahmemittel beim Anschlagen notwendig
- » Zeitsparende Handhabung, simples Ausklappen der Seilschleufe, dann Transportieren
- » Gewohnt hoher Qualitäts- und Sicherheitsstandard



DRAHTSEILABHEBEBOX IN WINKELELEMENTEN

DRAHTSEILABHEBEBOX

Die Drahtseilabhebebox ist Teil des PHILIPP Transportankersystems und dient als Anschlagpunkt zum Heben von beispielsweise Winkelwänden.

Der Einsatz der Drahtseilabhebebox ist ausgelegt für den Transport von Betonfertigteilen. Mehrfaches Anschlagen innerhalb der Transportkette, von der Herstellung bis zum Einbau eines Fertigteils, gilt nicht als wiederholter Einsatz.

Die Verwendung für wiederholte Einsätze (z.B. Kranballast) ist nicht zulässig.

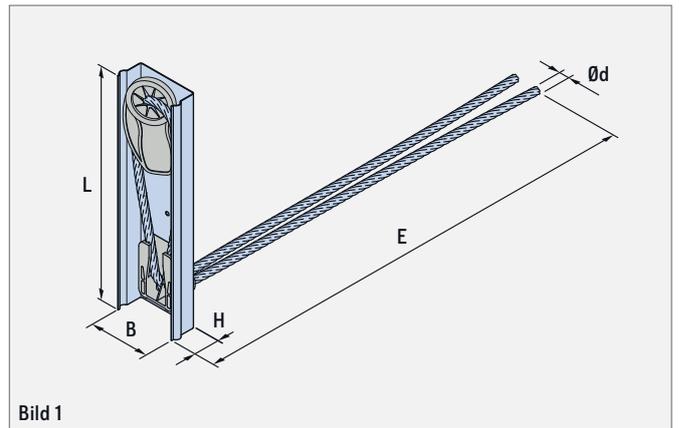


Bild 1

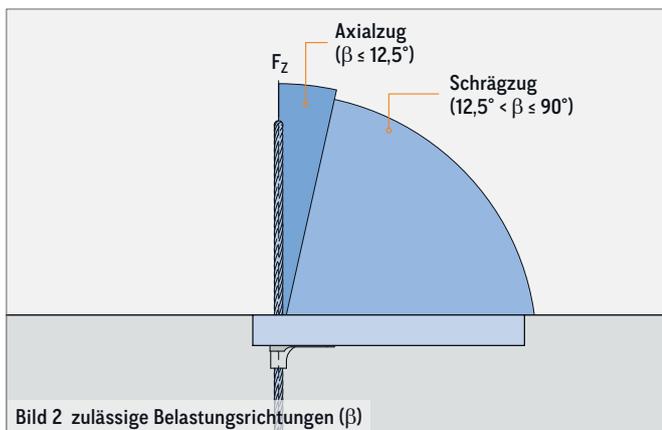


Bild 2 zulässige Belastungsrichtungen (β)

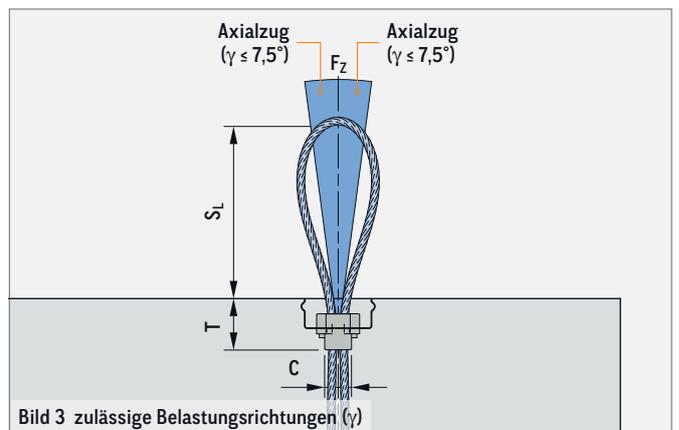


Bild 3 zulässige Belastungsrichtungen (γ)

TABELLE 1: ABMESSUNGEN

Artikel-Nr.	Typ	zul. F ①	Abmessungen								Gewicht	
			H (mm)	B (mm)	L (mm)	SL ② (mm)	E ② (mm)	T (mm)	C (mm)	Ød ③ (mm)	Ød ③ (kg/Stck.)	
44DAHB012	● AS 1.2	12,0 kN	24	50	190	160	370	39	20	6	1,16	
44DAHB012K ④	● AS 1.2	12,0 kN	24	50	190	160	370	39	20	6	1,16	

① Bei der angegebenen Tragfähigkeit handelt es sich um die Stahltragfähigkeit in axialer Belastung des Seils.

② Die Abmessungen SL und E sind Richtwerte, die variieren können.

③ Der Seildurchmesser Ød ist ein Richtwert und kann je nach Seilkonstruktion variieren.

④ K = Doppelseitiges Klebeband ist am Deckel werkseitig vormontiert.

WERKSTOFFE

Die Drahtseilabhebebox besteht aus einem Metall-Aussparungskörper, in dem ein verzinktes Stahldrahtseil zum Anschlagen mit einem Kunststoffwinkel befestigt ist. Diese Verzinkung ist ein temporärer Schutz während der Lagerung des Transportankers beim Hersteller bis zum Einbau ins Fertigteil.

LAGERUNG DER DRAHTSEILABHEBEBOX

Drahtseilabhebeboxen sollten in einer sauberen, trockenen und gut belüfteten Umgebung, ohne Kontakt mit Säuren, Laugen oder korrodierenden Oberflächen, gelagert werden.



BERATUNG

Für eine individuelle Beratung und Erarbeitung von Einbauvorschlägen steht Ihnen unser Technikteam unter +49 60 21 40 27-318 oder technik@philipp-gruppe.de gerne zur Verfügung.

PHILIPP Drahtseilabhebebox in Winkelementen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

KENNZEICHNUNG

Zur visuellen Kennzeichnung der Drahtseilabhebebox ist diese mit einem farbigen Tragkraftschild markiert.

Die Tragkraftschilder enthalten folgende Angaben:

- » Hersteller (PHILIPP)
- » CE-Kennzeichen
- » Max. Tragfähigkeit (1200 kg)
- » Herstellungsjahr (z. B. 2024)



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die EG-Konformitätserklärung der Drahtseilabhebebox ist auf unserer Website www.philipp-gruppe.de zu finden oder auf Anfrage erhältlich.

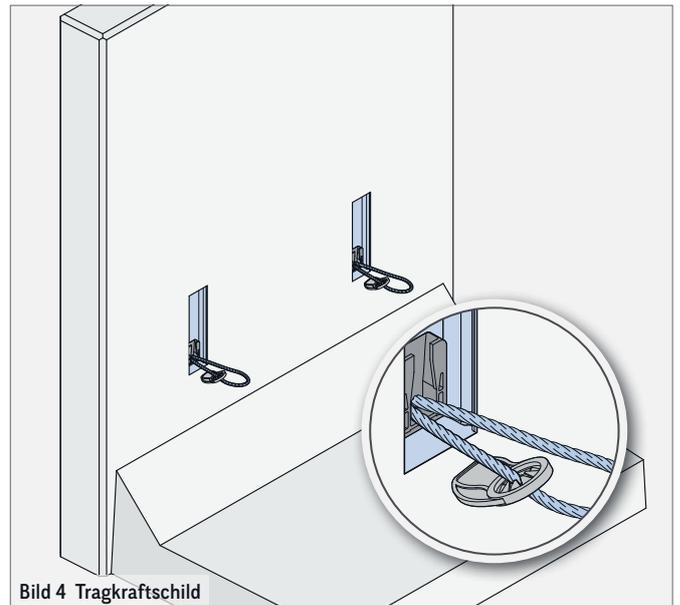


Bild 4 Tragkraftschild

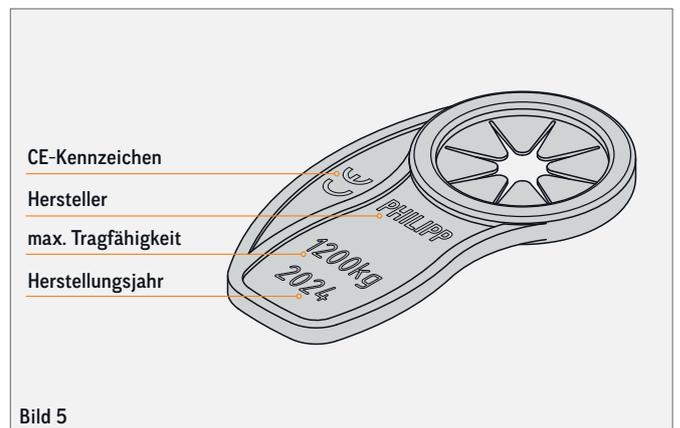


Bild 5

ZULÄSSIGE BELASTUNGSRICHTUNGEN

Die zulässigen Belastungsrichtungen bei den Drahtseilabhebebox in Winkelementen ist zu beachten.

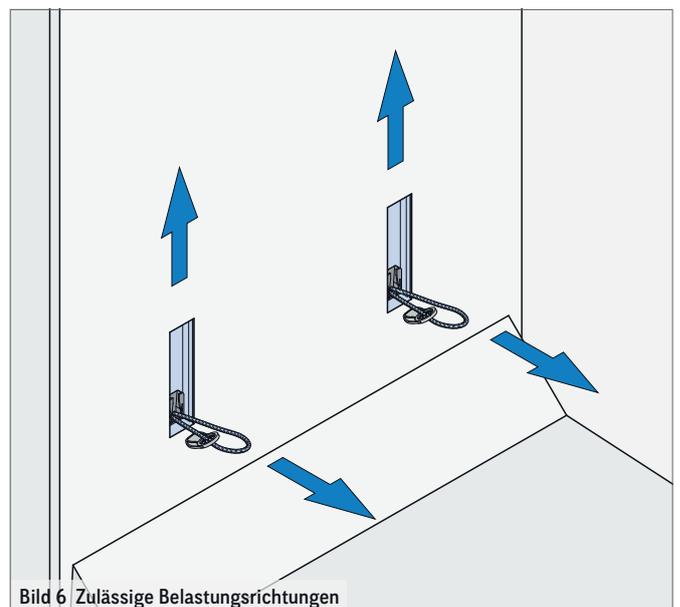


Bild 6 Zulässige Belastungsrichtungen

DRAHTSEILABHEBBOX IN WINKELELEMENTEN

EINBAU

Die Drahtseilabhebebox kann mittels Kleben oder doppelseitigem Klebeband positionsgenau an der Schalung befestigt werden. Die Drahtseilenden der Drahtseilabhebebox sind an der jeweils gegenüberliegenden Oberflächenbewehrung zu befestigen, um

eine Lageänderung beim Betonvorgang zu verhindern. Gegebenenfalls sind zusätzliche Montagestäbe zur Lagesicherung einzubringen (Bild 10).

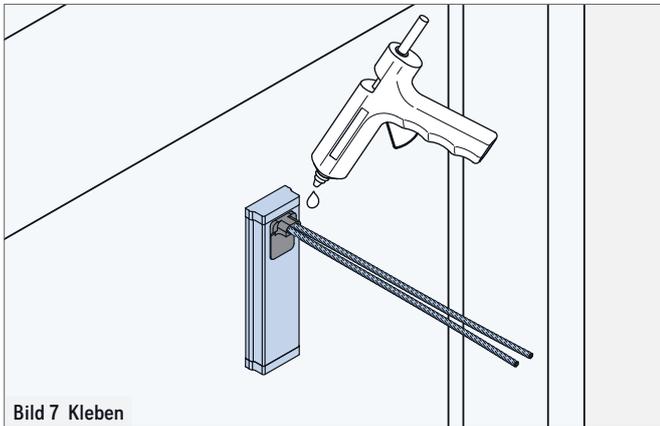


Bild 7 Kleben

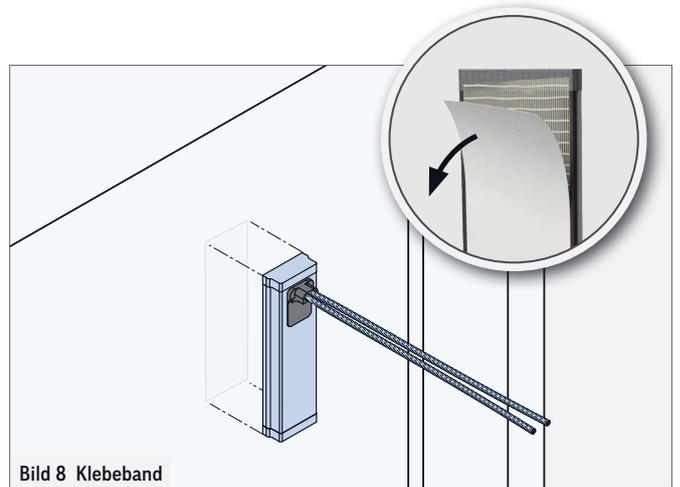


Bild 8 Klebeband

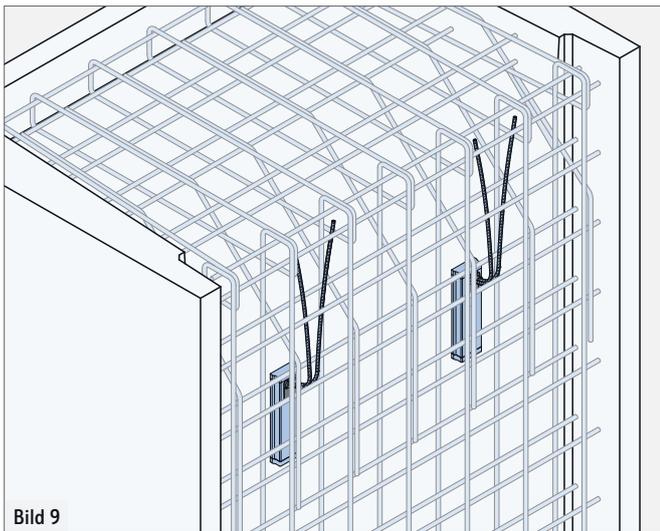


Bild 9

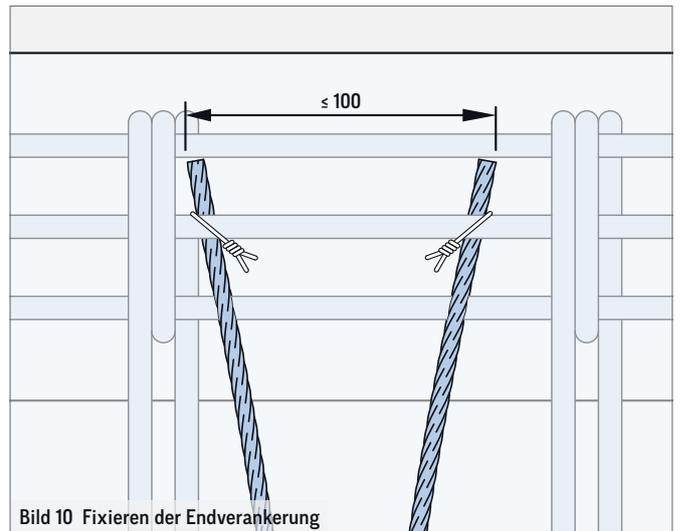


Bild 10 Fixieren der Endverankerung

VORBEREITUNG FÜR VERWENDUNG

Der Deckel der einbetonierten Box muss an einem Ende gelöst werden. Danach kann er mühelos entfernt werden.

Die Seilschleife der Drahtseilabhebebox kann nun für das Heben des Elements herausgeklappt werden.

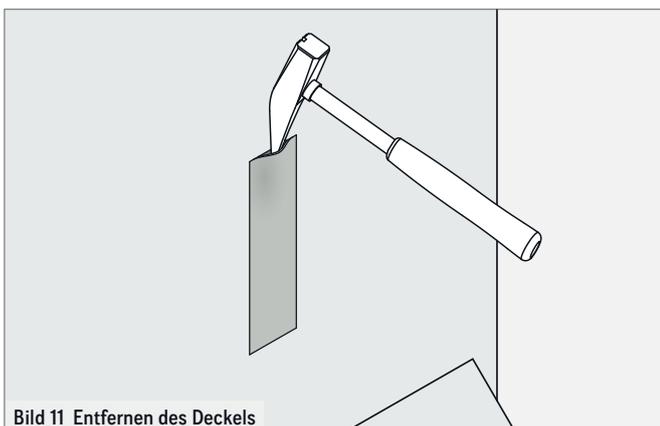


Bild 11 Entfernen des Deckels

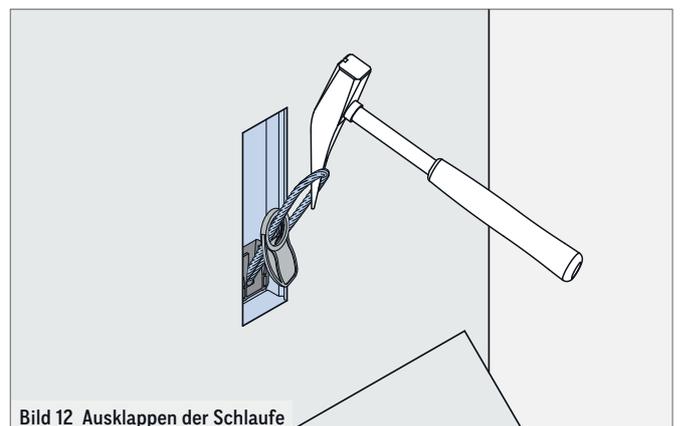


Bild 12 Ausklappen der Schleife

SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

Der Einsatz von zu kleinen, zu großen oder scharfkantigen Lasthaken kann zu Beschädigungen der Drahtseile führen. Die Ausrundungsradien der Lasthaken müssen dem 1,75-fachen des Drahtseildurchmessers (siehe Bild 13) entsprechen. Beim Anschlagen mit Schäkeln darf der Bolzendurchmesser des Schäkels den 3,5-fachen Seildurchmesser nicht unterschreiten (siehe Bild 14). Bei der Verwendung der Drahtseilabhebebox ist Folgendes zu beachten:

- » Beschädigte Drahtseile, z. B. mit Litzenbruch, Quetschungen, Knickstellen oder Korrosionsnarben dürfen nicht verwendet werden.
- » Säuren und Laugen dürfen nicht in Verbindung mit den Drahtseilen gebracht werden.
- » Fehlanwendungen bezüglich der zulässigen Belastungsrichtung sind auszuschließen.
- » Hebelwirkungen, die beim Drehen, Kippen, Schwenken zum Ausbruch von Beton oder Bruch des Drahtseils führen können, sind unzulässig!

LAGERUNG DER BETONFERTIGTEILE

Bei der Lagerung von Betonfertigteilen ist darauf zu achten, dass die Seilschleife der Drahtseilabhebebox nicht in unzulässiger Weise abgeknickt oder beschädigt werden.

Dieser Transportanker eignet sich besonders um L-förmige Fertigteile, ohne Kollision der Transportanker mit einem danebenliegenden Bauteil, zu stapeln.

Die Lagerung von Betonfertigteilen im Freien kann zu Korrosion und damit zu einer Verminderung der Anker-Tragfähigkeit führen.

KORROSION

Bei deutlich sichtbarer Korrosion der Drahtseilhebebox ist der Transport mit diesen nicht zulässig.

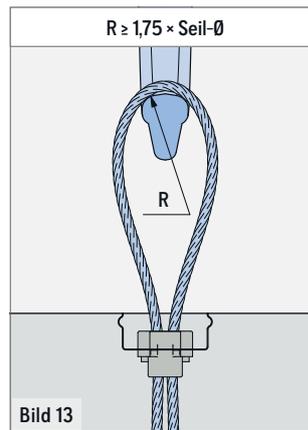


Bild 13

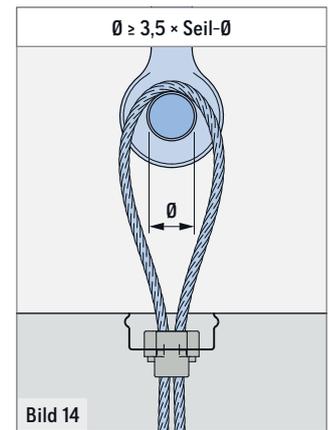


Bild 14

SCHWEISSUNGEN

Schweißungen oder andere starke Wärmebeeinflussungen an den Drahtseilen sind generell unzulässig.

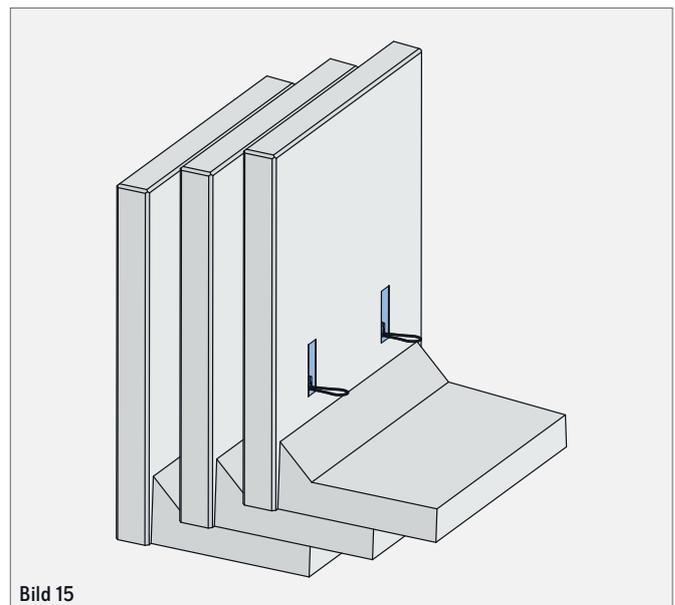
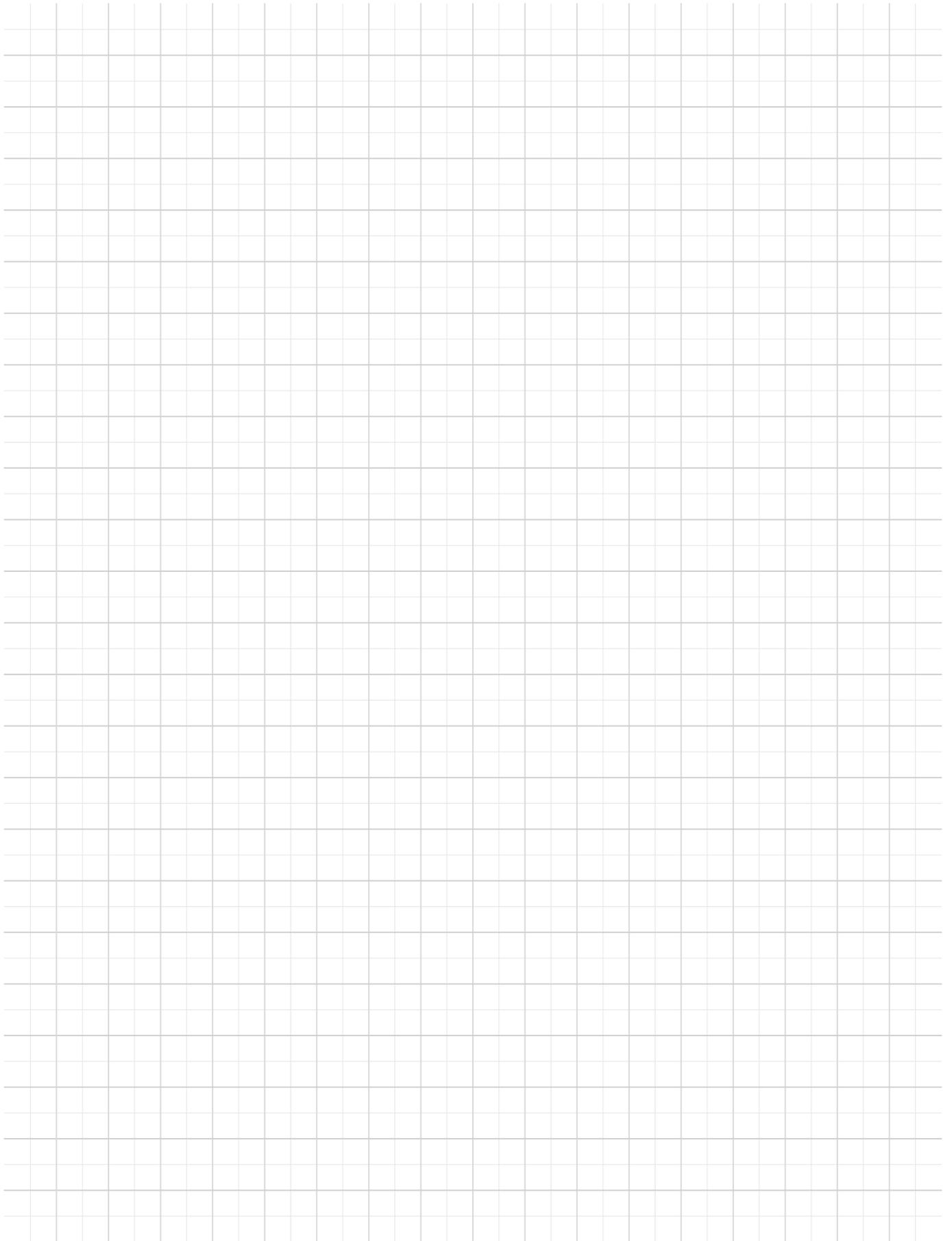


Bild 15

NOTIZEN



HAUPTSITZ

Lilienthalstraße 7-9
63741 Aschaffenburg

☎ +49 6021 40 27-0

✉ info@philipp-gruppe.de

PRODUKTION UND LOGISTIK

Hauptstraße 204
63814 Mainaschaff

☎ +49 6021 40 27-0

✉ info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG COSWIG

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig / Anhalt

☎ +49 34903 6 94-0

✉ info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG NEUSS

Sperberweg 37
41468 Neuss

☎ +49 2131 3 59 18-0

✉ info@philipp-gruppe.de

NIEDERLASSUNG TANNHEIM

Robert-Bosch-Weg 12
88459 Tannheim / Allgäu

☎ +49 8395 8 13 35-0

✉ info@philipp-gruppe.de

PHILIPP VERTRIEBS GMBH

Pfaffing 36
5760 Saalfelden / Salzburg

☎ +43 6582 7 04 01

✉ info@philipp-gruppe.at



HAUPTSITZ Aschaffenburg



Besuchen Sie uns!

www.philipp-gruppe.de