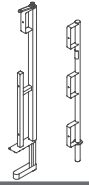


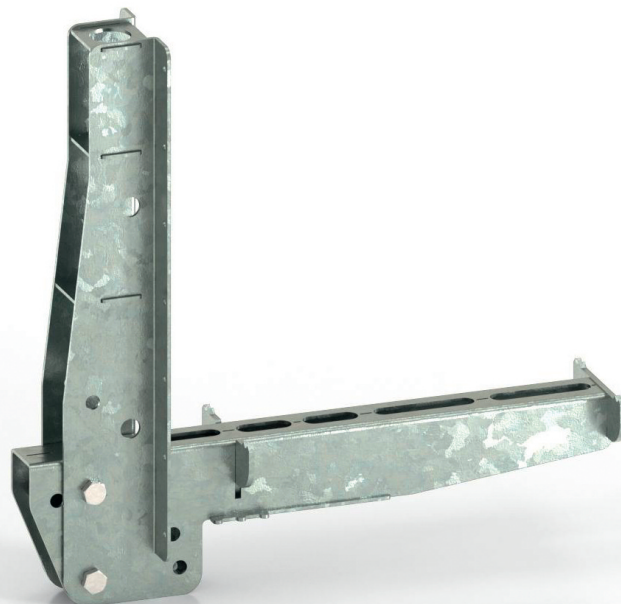
3

VARIO-ABSCHALSCHIENE

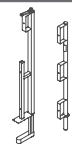
ARTIKEL-NR. 520301



ORIGINAL-MONTAGEANLEITUNG



ROBUSTA
GAUKEL



1. Allgemeine Sicherheitshinweise

1.1. Grundsätzliches

- Diese Montageanleitung enthält Angaben für den korrekten Aufbau und die vorschriftsmäßige Benutzung der nachstehend beschriebenen Produkte.
- Zusätzlich sind die länderspezifischen Vorschriften und Regelungen zu beachten. Außerdem sind während der Montage Besonderheiten vor Ort zu beachten.
Bei Unklarheiten oder Fragen ist die Fa. ROBUSTA-GAUKELE zu Rate zu ziehen.
- Die dargestellten Montagezustände sind als exemplarische Zwischenzustände zu verstehen, diese müssen deshalb sicherheitstechnisch nicht immer vollständig korrekt sein. Grundsätzlich sind immer die Vorschriften der UVV zu beachten.
- Eigenmächtige Änderungen an den Bauteilen sind nicht zulässig. Bei Abweichungen von dieser Anleitung oder einer weiter gehenden Benutzung ist unsere ausdrückliche Zustimmung erforderlich. In diesen Fällen bitten wir Sie um Rücksprache mit der technischen Abteilung der Firma ROBUSTA-GAUKELE.
- Der Unternehmer hat sicher zu stellen, dass diese Anleitung in Papierform am Einsatzort vorliegt. Ihm obliegt auch die Verantwortung für die Sicherheit der Arbeitskräfte in der jeweiligen Situation vor Ort.
Zusätzlich zu dieser Anleitung muss der Unternehmer eine Gefährdungsanalyse erstellen unter Berücksichtigung der Gegebenheiten und Umstände an den jeweiligen Einsatzorten. Beim Aufbau bzw. während der Montage ist die Maßnahmenhierarchie nach Arbeitsschutzgesetz zu beachten.

1.2 Copyright

- Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung bzw. Veränderung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO.KG unzulässig und strafbar.

1.3 Qualifizierte und autorisierte Personen

- Qualifizierte und autorisierte Personen sind auf Grund ihrer Ausbildung und Schulung in der Lage, die ihnen übertragenen Aufgaben nach den Regeln der Technik und unter Berücksichtigung der Sicherheitsanforderungen zu erledigen. Sie werden dazu vom Unternehmer beauftragt.

1.4 Mängelansprüche

- ROBUSTA-GAUKELE übernimmt für Schäden keinerlei Haftung:
 - Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung / Bedienung
 - Bei Einsatz in Kombination mit Zubehör- oder Befestigungsteilen, die nicht von ROBUSTA-GAUKELE stammen
 - Bei Veränderungen von Bauteilen und eigenmächtigen Umbauten
 - Bei nicht sachgemäßer Montage, Wartung, Inspektion und Instandhaltung
 - Bei Einbau von Teilen, die keine Originalteile sind.
 - Beim Einsatz nicht qualifizierter und autorisierter Personen
 - Gegenüber Dritten

1.5. Überprüfung

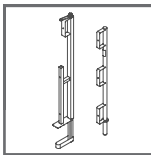
- Die Prüfung der Funktionstüchtigkeit des Produktes muss vor der Montage durch eine qualifizierte und autorisierte Person erfolgen.
- Alle Teile sind sorgfältig auf Beschädigungen oder sonstige tragfähigkeitsmindernde Beeinträchtigungen zu prüfen und gegebenenfalls zu ersetzen.
- Die Bauteile und die korrekte Montage sind regelmäßig durch eine qualifizierte und autorisierte Person unter Beachtung dieser Anleitung zu überprüfen.
- Nicht mehr funktionstüchtiges, beschädigtes Material muss so gelagert und gekennzeichnet werden, dass eine weitere Benutzung ausgeschlossen ist! Es sind ausschließlich Original-Teile der Firma ROBUSTA-GAUKELE zu verwenden.
- Nicht mehr lesbare Aufkleber oder Typenschilder müssen ersetzt werden!



**Wichtiger Hinweis
für besondere
Aufmerksamkeit**



Sichtprüfung



01.10.2025

Seite 3 von 10

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

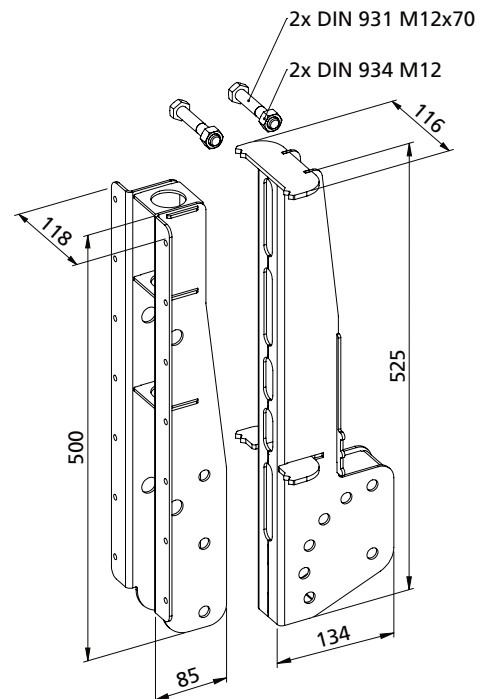
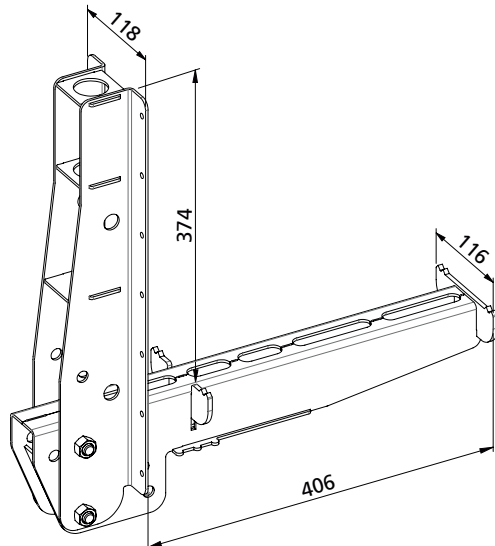
Sie kombiniert Deckenrandschalung und Absturzsicherung in einem Arbeitsschritt.

Durch die verstellbaren Drehpunkte und Wendemöglichkeiten der oberen Halteschiene, kann man die Vario-Abschalschiene an vertikale, horizontale, schräge oder unter bestehende Baukörper montieren.

Mit dem Steck-Geländerhalter für Holzbretter oder Gitter ist innerhalb kürzester Zeit ohne großen Mehraufwand eine Absturzsicherung geschaffen.

Die Bauteile sind nicht geeignet zum Anschlagen einer PSA oder zum Auflegen oder Ablegen von Baumaterialien.

Dieses Absicherungssystem entspricht den Anforderungen der DIN EN 13374-A.



Vario-Abschalschiene

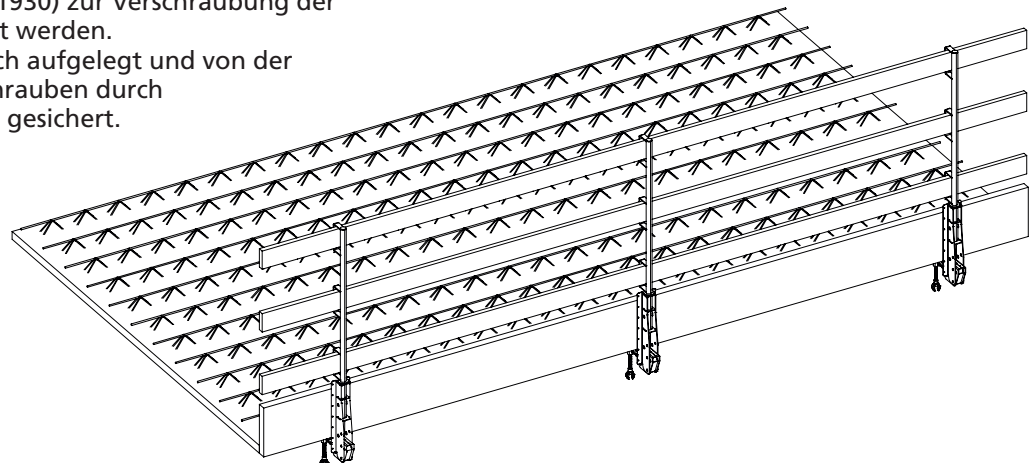
Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
8,0	520301

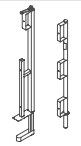
3.a Verwendung als Deckenrandschalung an Filigrandecken

Wird die Vario-Abschalschiene so zusammengebaut, dass ein Innenwinkel entsteht, können damit Deckenränder an Filigrandecken abgeschalt werden.

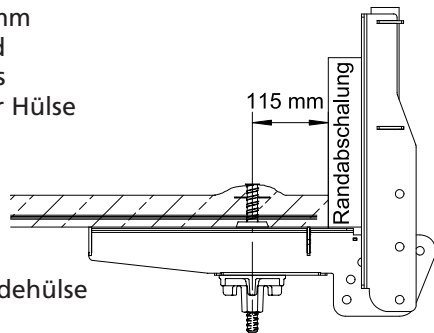
Um die Abschalschiene an der Filigrandecke zu befestigen nutzt man ein Einbausatz (Art.Nr. 101005) der in der Decke einbetoniert wird, oder man durchbohrt die Decke und benutzt eine Flügelmutter (Art. Nr. 511560) mit PVC-Stopfen (Art.Nr. 101593) als verlorenes Teil. Bei beiden Varianten kann unser Anschraubset D&W 15 mm mit Flügelmutter (Art. Nr. 111930) zur Verschraubung der Vario-Abschalschiene genutzt werden.

Die Abschalsbohle wird einfach aufgelegt und von der Rückseite mit Heftnägeln/Schrauben durch die vorhandenen Bohrungen gesichert.

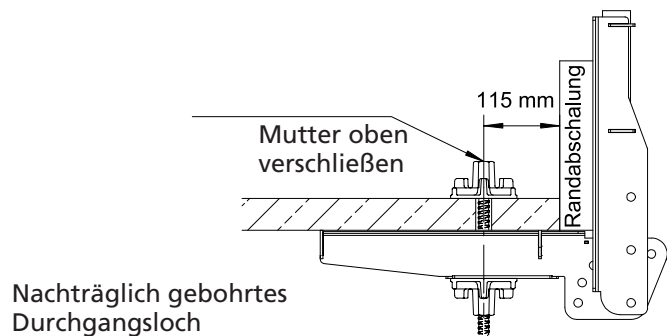




2 Zulagestäbe Ø 10 mm
L = 50 cm im Abstand
von jeweils 2 cm links
und rechts neben der Hülse
einbauen



Einbetonierte Gewindehülse
(vorgeplant)



Nachträglich gebohrtes
Durchgangsloch

Achten Sie auf den richtigen Sitz der Abschalschiene, die Schiene muss vollflächig anliegen.
Der Montageabstand der Vario-Abschalschiene mit Betondruck steht in Abhängigkeit der künftigen Deckenstärke und ist der Tabelle zu entnehmen.

Achtung! Der in der Tabelle angegebene Abstand der Abschalschiene gilt lediglich für die Deckenstärke.
Es gilt dennoch der maximale 2 m Abstand auch ohne Lasten aus Betondruck, da die Absturzsicherung sonst unzulässig wäre.

Hinweis zu max. Abstand „e“:

Max. Abstand e = 2,50 m nur bei Absturzsicherung mit ROBUSTA-Gitterelementen.

Bei Absturzsicherung mit Seitenschutzbretern aus Holz gilt max. e = 2,00 m!

Abstände Vario – Einsatz unter Filigrandecke

Deckenstärke „d“ gesamt inkl. Filigranplatte in cm	max. Abstand „e“ in m
10	2,50
12	2,50
14	2,50
16	2,50
18	2,50
20	2,50
22	2,50
24	2,50
26	2,50
28	2,50
30	2,50
32	2,10
34	1,75
36	1,50
38	0,62
40	1,10

Zugkraft Ankerschraube max. = 7 kN

3.b Verwendung als Deckenrandschalung auf Schaltischen

Wird die Vario-Abschalschiene so zusammengebaut, dass ein Außenwinkel entsteht, können damit Deckenränder bzw. Abstellungen auf Schaltischen hergestellt werden.

Die Abschalschiene wird mit geeigneten Befestigungsmitteln am Untergrund verankert.

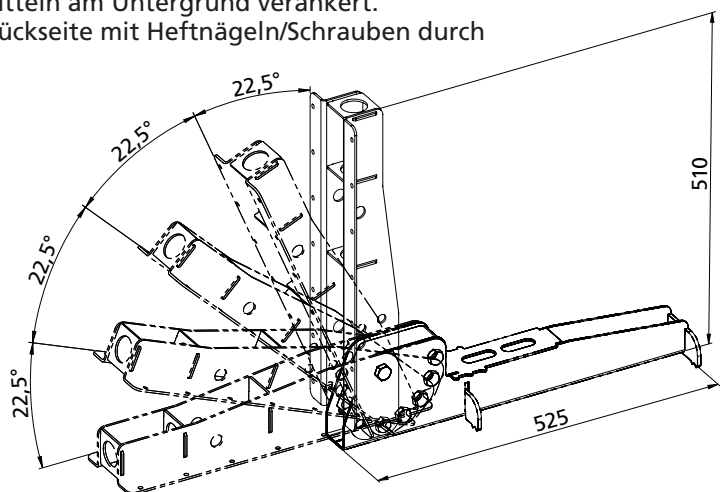
Die Abschalbohle wird einfach aufgelegt und von der Rückseite mit Heftnägeln/Schrauben durch die vorhandenen Bohrungen gesichert.

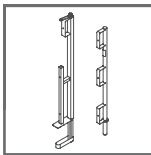
Soll eine Decke mit einer Fase entstehen, kann man die Vario-Abschalschiene in 22,5° Schritten zu einem spitzen Winkel verstellt werden.

Achten Sie auf den richtigen Sitz der Abschalschiene, die Schiene muss vollflächig anliegen.

Der Montageabstand der Vario Abschalschiene mit Betondruck steht in Abhängigkeit der künftigen Deckenstärke und ist der Tabelle zu entnehmen.

Achtung! Der in der Tabelle angegebene Abstand der Abschalschiene gilt lediglich für die Deckenstärke.
Es gilt dennoch der maximale 2 m Abstand auch ohne Lasten aus Betondruck, da die Absturzsicherung sonst unzulässig wäre.





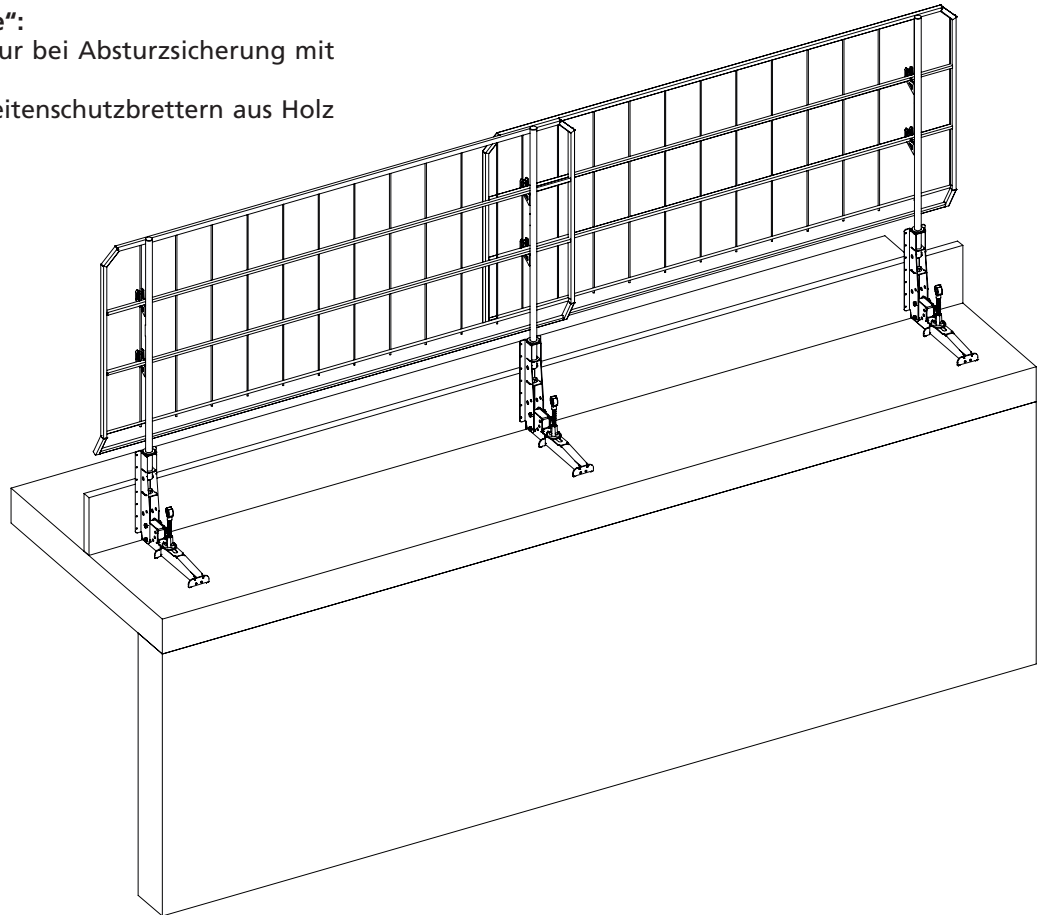
01.10.2025

Seite 5 von 10

Hinweis zu max. Abstand „e“:

Max. Abstand $e = 2,50$ m nur bei Absturzsicherung mit ROBUSTA-Gitterelementen.

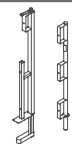
Bei Absturzsicherung mit Seitenschutzbretern aus Holz gilt max. $e = 2,00$ m!



Abstände Vario – Einsatz Oberseite Deckenschalung

Deckenstärke „d“ in cm	max. Abstand „e“ in m
12	2,50
14	2,50
16	2,50
18	2,50
20	2,50
22	2,50
24	2,50
26	2,50
28	2,50
30	2,50
34	2,50
36	2,50
38	2,10
40	1,80
42	1,60
44	1,40
46	1,20
48	1,05
50	0,90

Zugkraft Ankerschraube max. 4,5 kN



3.c Verwendung als Deckenrandschalung in Flucht zu Wänden

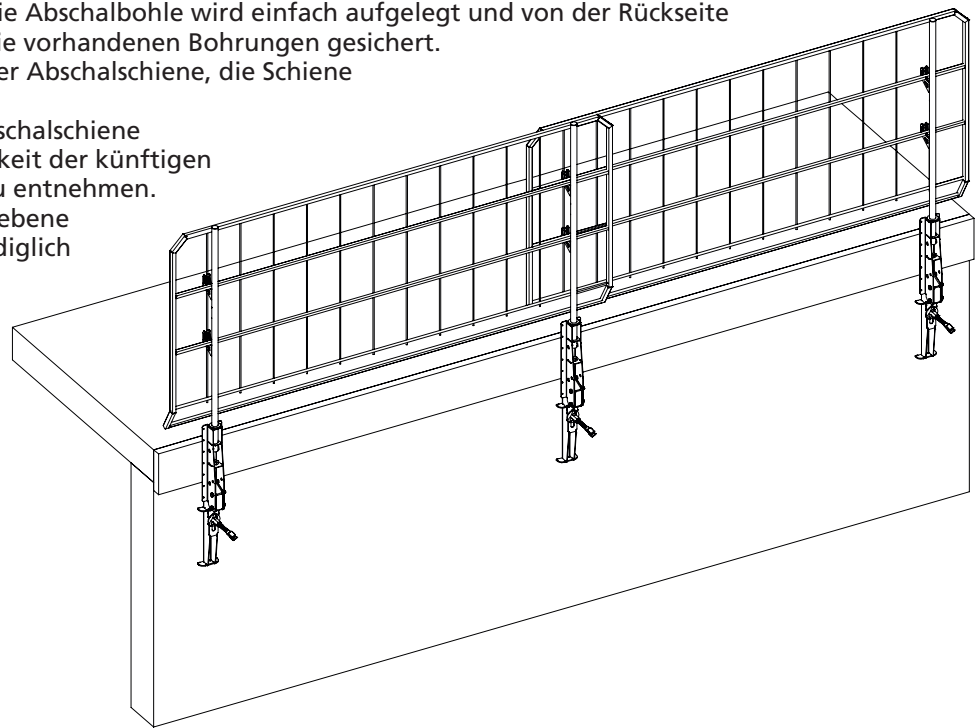
Wird die Vario-Abschalschiene gerade bzw. in Längsrichtung zusammengebaut, können damit Deckenränder die in Flucht der darunterliegenden Wand abgeschalt werden. Bei der vertikalen Montage gewährleistet die um 5 cm versetzte Halteschiene die automatisch korrekte Lage der Abschalbohle. Die Abschalbohle wird einfach aufgelegt und von der Rückseite mit Heftnägeln/Schrauben durch die vorhandenen Bohrungen gesichert.

Achten Sie auf den richtigen Sitz der Abschalschiene, die Schiene muss vollflächig anliegen.

Der Montageabstand der Vario Abschalschiene mit Betondruck steht in Abhängigkeit der künftigen Deckenstärke und ist der Tabelle zu entnehmen.

Achtung! Der in der Tabelle angegebene Abstand der Abschalschiene gilt lediglich für die Deckenstärke.

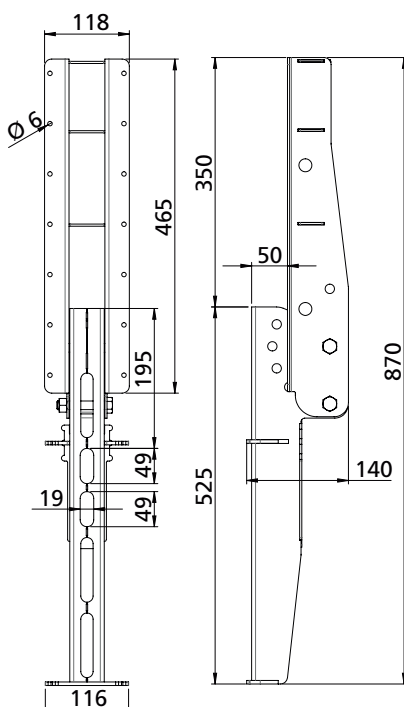
Es gilt dennoch der maximale 2 m Abstand auch ohne Lasten aus Betondruck, da die Absturzsicherung sonst unzulässig wäre.



Hinweis zu max. Abstand „e“:

Max. Abstand $e = 2,50$ m nur bei Absturzsicherung mit ROBUSTA-Gitterelementen.

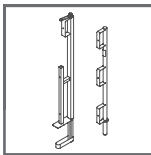
Bei Absturzsicherung mit Seitenschutzbretern aus Holz gilt max. $e = 2,00$ m!



Abstände Vario – Einsatz seitlich an der Wand

Deckenstärke „d“ in cm	Abstand „e“ in m
12	2,50
14	2,50
16	2,50
18	2,50
20	2,50
22	2,50
24	2,50
26	2,40
28	2,00
30	1,75
32	1,50
34	1,30
36	1,10

Zugkraft Ankerschraube max. 9 kN



01.10.2025

Seite 7 von 10

3.d Verwendung als Absturzsicherung an Decken und Dachschrägen

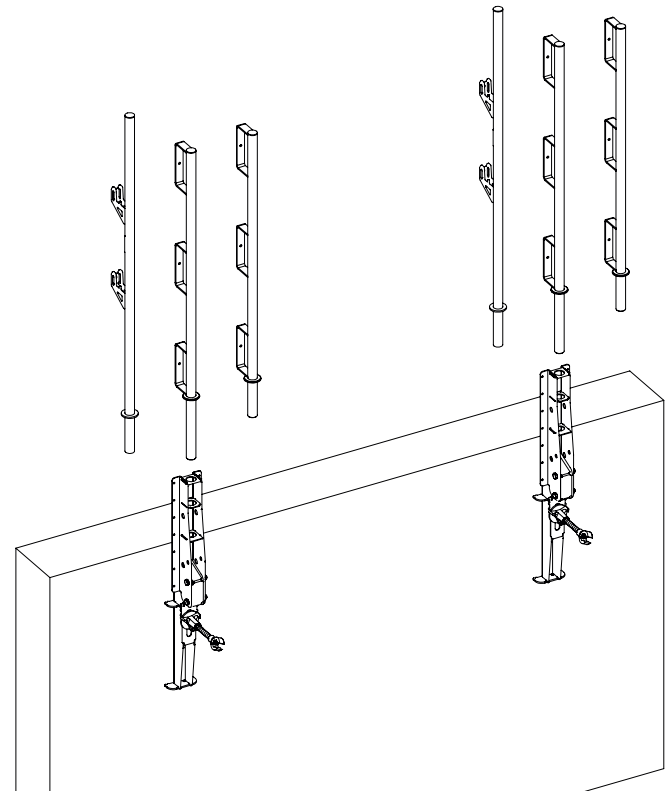
Wird die Vario Abschalschiene nur als Absturzsicherung genutzt, muss diese mit dem Gittersystem gegen Absturz oder dem Steck-Geländerhalter für Holzbretter genutzt werden.

Geeignet für alle drei Steck-Geländerhalter Typen (Art.Nr.: 330215, 330225, 33225)

Die Abschalschiene muss zur Decke mit einem Fußbrett ergänzt werden. Die Neigung lässt sich auch hier bei Bedarf in 22,5° Schritten frei einstellen.

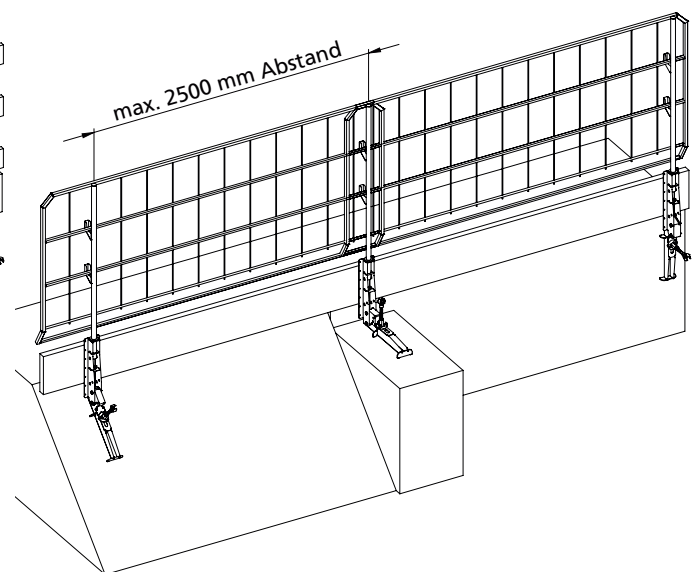
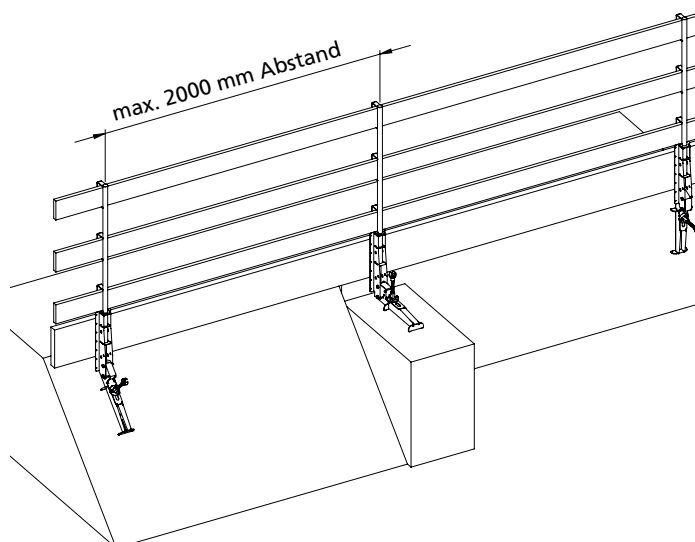
Montageabstand der Vario-Abschalschiene ohne Beton- druck in Kombination mit dem Steck-Geländerhalter

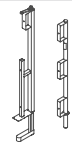
Einsatzhöhe über Gelände	Abstand a
0 m bis 40 m	max. 2,00 m
ab 40 m bis 62 m	max. 1,35 m
ab 62 m bis 200 m	max. 1,15 m



Wird der Steckgeländerhalter für Gitterelemente und das dazugehörige Gitter verwendet, kann der Abstand zwischen den Pfosten auf 2,50 m vergrößert werden. Dieser Abstand bis 200 m über dem Gelände zulässig. Die Geländerhöhe beträgt 1,70 m.

Sollten die Steck-Geländerhalter mit Holzbrettern genutzt wird eine Geländerhöhe von 1,50m erreicht. Mit steigender Höhe über dem Gelände, muss der Abstand zwischen den Pfosten aufgrund des Winddrucks auf den S-10 Brettern verringert werden. Genaue Angaben finden Sie in der oben stehenden Tabelle.





4. Verankerung der Vario Abschalschienen

Für die Befestigung der Abschalschiene kann ein Einbausatz D&W15 mm mit Gewindeplatte in die Wand oder Decke einbetoniert werden.

Wir empfehlen als Ankerpunkt vor der Betonage (geplant):

Filigrandecke – Einbausatz D&W 15 mm L = 55 mm (Art. Nr. 101005) zzgl. Anschraubset m. Flügelmutter (Art. Nr. 111930)

Beton – Einbausatz D&W 15 mm L = 170 mm (Art. Nr. 101117) zzgl. Anschraubset m. Flügelmutter (Art. Nr. 111930)

Wir empfehlen als Ankerpunkt nach der Betonage:

Schlagdübel D&W15 mm (Art. Nr. 121215) zzgl. Anschraubset m. Flügelmutter (Art. Nr. 111930)

Betonschraube geeignet für auftretende Zugkräfte bis 9 kN



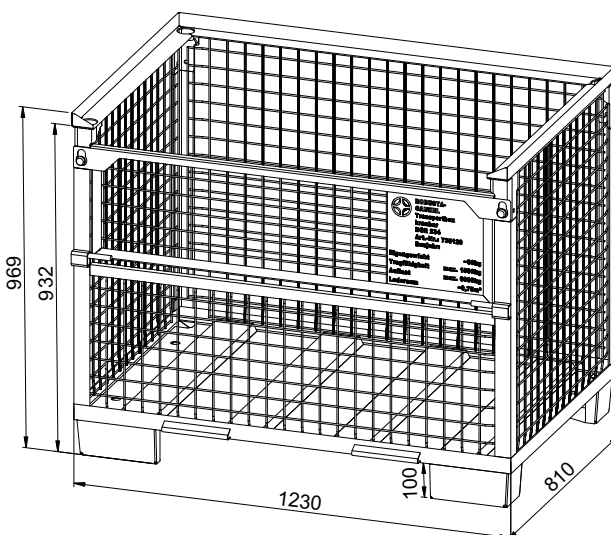
Weiterführende Informationen
Montageanleitung Schlagdübel
bitte Code abschnen



Weiterführende Informationen
Montageanleitung Anschraubset
bitte Code abschnen

5. Transport und Lagerung

Für die Lagerung und den Transport empfehlen wir unsere Transport- und Lagerbox ROBOX Euro.
Packmenge pro Transport- und Lagerbox ROBOX: 70 Stück



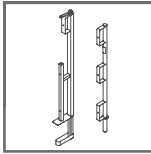
Transport- und Lagerbox RoBox EURO

Maße L x B x H [mm]	Zul. Nutzlast [kN]	Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
1250 x 830 x 980	15	80,00	735120



Bitte beachten:

- Transport mit dem Kran: nur 1 ROBOX mit dem Kran abheben.
Vierer Kettengehänge mit Kettenlänge min. 1,50 m notwendig!
- Transport mit dem Stapler: max. 1 beladene Box



6. Wartung und Pflege

Achten Sie darauf, dass einzelne Teile herunterfallen können und somit die Sicherheit gefährden. Falls Kleber oder Beton an den Vario-Abschalschienen haften, entfernen Sie diese am besten mit einem Hammer oder Kratzer.

Die Teile sollten nicht verbogen sein und sauber an den Bauteilen anliegen.

Kontrollieren Sie die Schraubverbindung auf Verschleiß, Funktionstüchtigkeit und Vollständigkeit.

Bei starken Verformungen und Rissen sind die Bauteile zu entsorgen.

7. Entsorgung

Grundsätzlich muss nicht mehr gebrauchsfähiges oder defektes Material unter Beachtung der jeweils gültigen gesetzlichen Vorschriften sach- und fachgerecht entsorgt werden.

Die Bauteile bestehen aus galvanisch- bzw. feuerverzinktem Stahl. Diese können in der Regel ohne weitere Zerlegung im Stahlschrott entsorgt werden.



Weiterführende Informationen
Katalog
3.3. Geländerhalter
bitte Code abschnen

ROBUSTA-GAUKELE GMBH & CO. KG

Hauptsitz:

Brunnenstraße 36
D-71263 Weil der Stadt-Hausen
Telefon +49 7033 537 10
Telefax +49 7033 5371 31
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail info@robusta-gaukel.com

Niederlassung Berlin:

Rohdestraße 19
D-12099 Berlin (Tempelhof)
Telefon +49 30 75 70 70 00
Telefax +49 30 75 70 70 07
Internet www.robusta-gaukel.com
E-Mail nl-berlin@robusta-gaukel.com