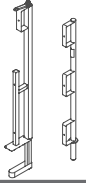


**3**

**TRÄGERZWINGE**

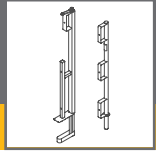
ARTIKEL-NR. 330291



**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-GAUKEL 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-GAUKEL.
- 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-GAUKEL 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-GAUKEL übernimmt für Schäden keinerlei Haftung:
  - Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung / Bedienung
  - Bei Einsatz in Kombination mit Zubehör- oder Befestigungsteilen, die nicht von ROBUSTA-GAUKEL 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-GAUKEL zu verwenden.
- Nicht mehr lesbare Aufkleber oder Typenschilder müssen ersetzt werden!



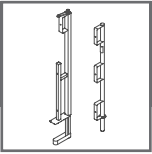
**Wichtiger Hinweis  
für besondere  
Aufmerksamkeit**



**Sichtprüfung**



**Aufnahmen  
für Krantransport**



### 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Trägerzwinge dient zur Befestigung von ROBUSTA-Steck-Geländerhaltern an Formstahlträgern, I-, IPE und HE-Trägern.

Nach der Montage wird mit ROBUSTA-Steckgeländerhaltern und den dazugehörigen Holzbrettern bzw. Gitterelementen die Absturzsicherung ergänzt.

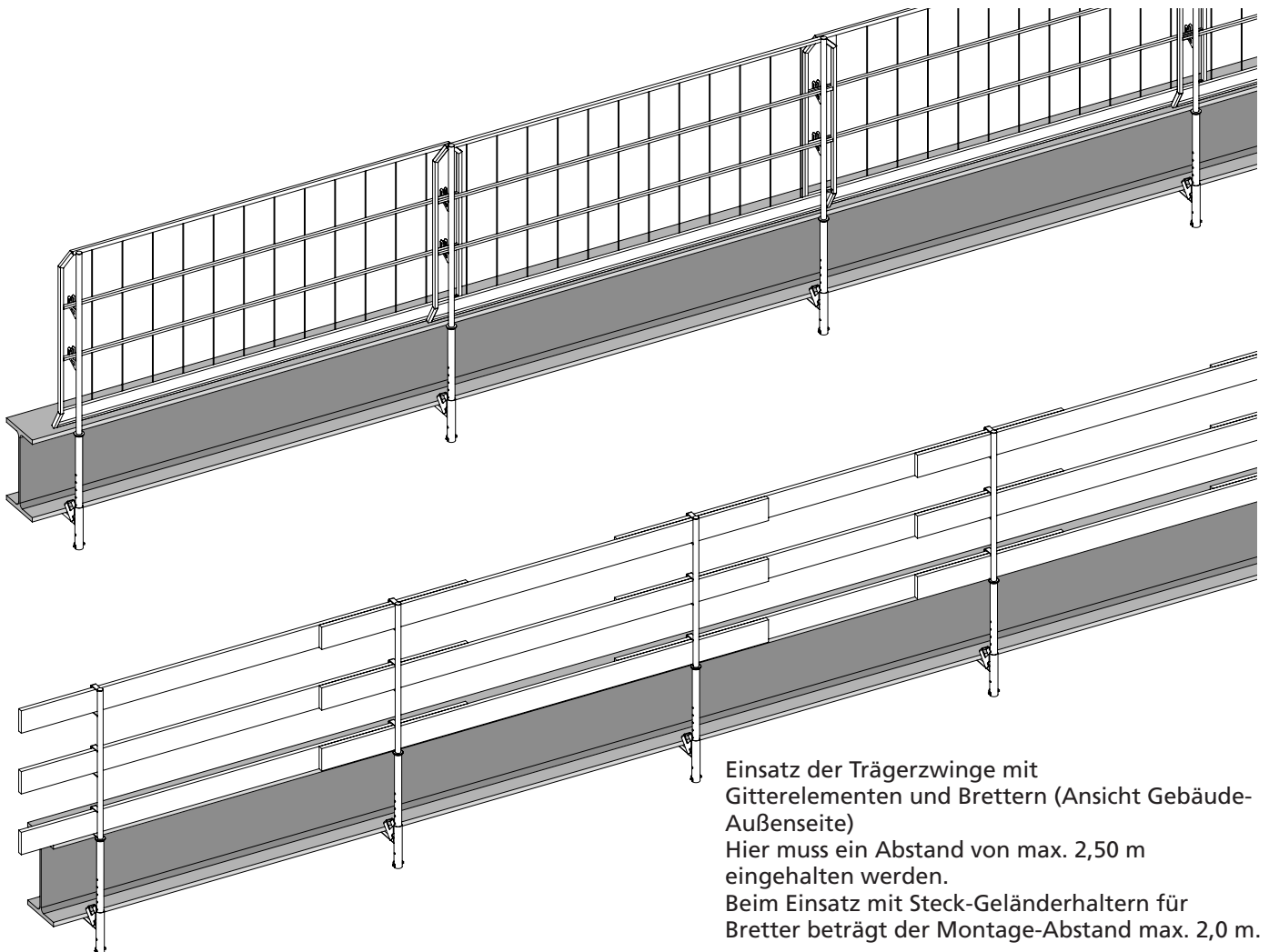
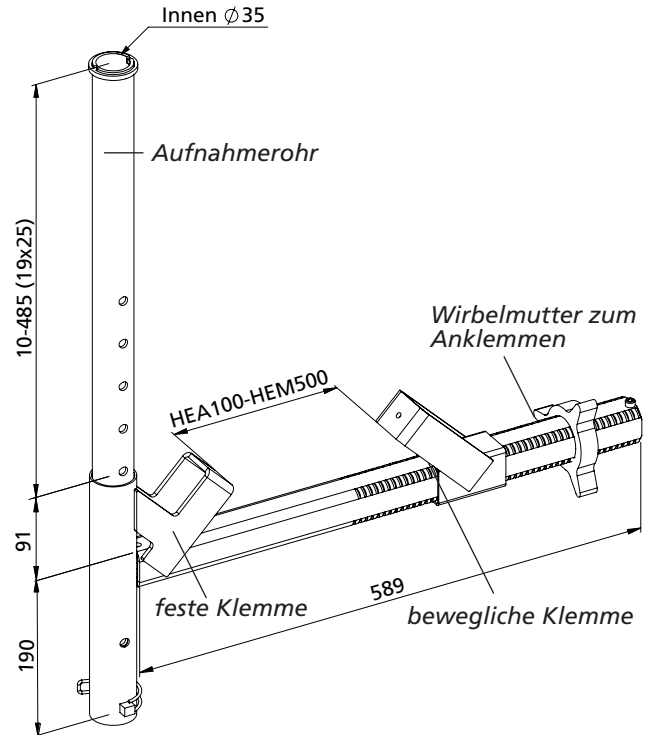
Die Abstände der Trägerzwinge richten sich nach den Abstandstabellen der jeweils verwendeten Steck-Geländerhalter.

Die Bauteile des Seitenschutzes sind nicht geeignet zum Anschlagen einer PSA oder zum Auflegen oder Anlehnen von Baumaterialien.

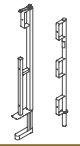
Dieses Absicherungssystem entspricht den Anforderungen der DIN EN 13374-A.

### Trägerzwinge

Gewicht [kg/Stck.]	Artikel-Nr.
7,20	330291



Einsatz der Trägerzwinge mit Gitterelementen und Brettern (Ansicht Gebäude-Außenseite)  
 Hier muss ein Abstand von max. 2,50 m eingehalten werden.  
 Beim Einsatz mit Steck-Geländerhaltern für Bretter beträgt der Montage-Abstand max. 2,0 m.

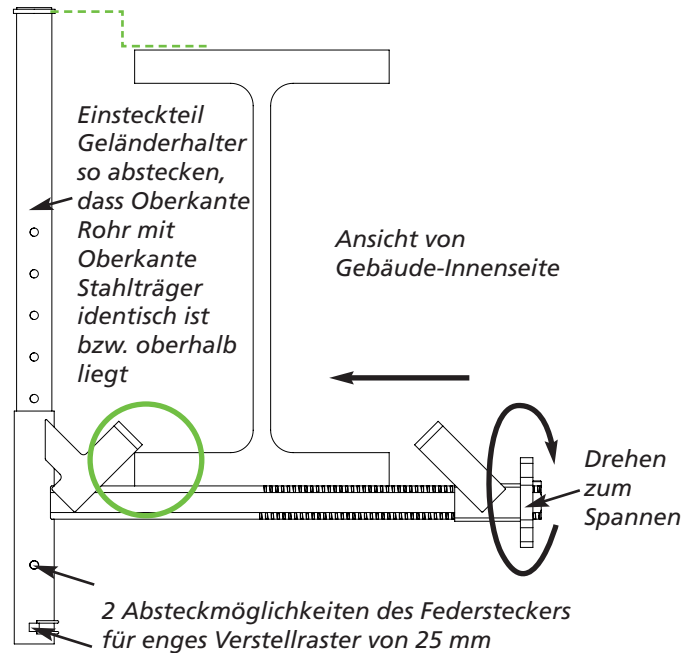


### 3. Montage/Befestigung der Trägerzwinge

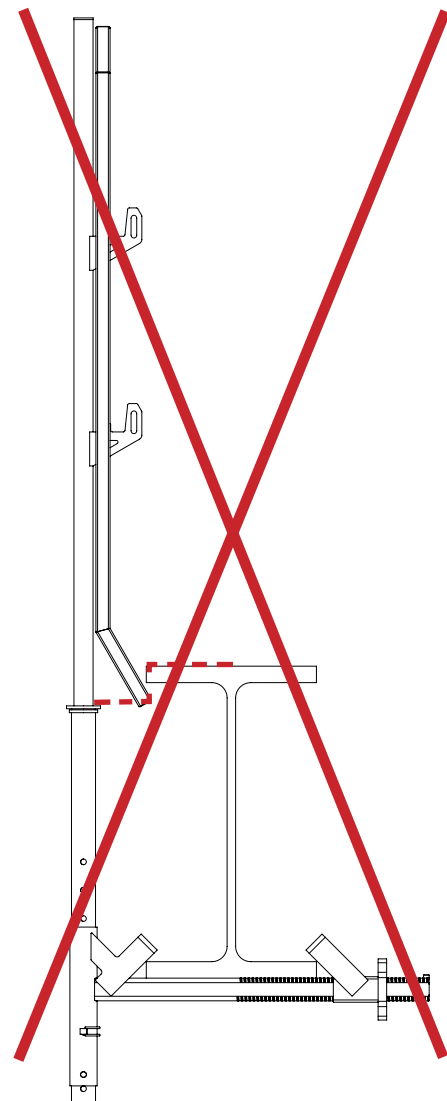
Die Trägerzwinge wird von unten an den Stahlträger geschoben und die feste Klemme am Flansch „eingehängt“. Das Einsteckteil für den Steck-Geländerhalter weist hier zur Gebäudeaußenseite und muss mit der festen Klemme am Stahlträger unten bündig anliegen.

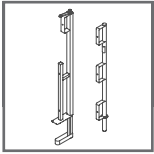
Mittels der Wirbelmutter wird die bewegliche Klemme angezogen bis die Zwinge am Stahlträger fest klemmt. Nach Überprüfung des festen Sitzes der Geländerhalter können die Gitterelemente eingehängt bzw. die Bretter eingeschoben werden.

Durch Ziehen des Federsteckers ist das Aufnahmerohr in der Höhe verstellbar und kann so an die jeweilige Höhe des Stahlträgers angepasst werden.



*Korrektur Sitz der Trägerzwinge  
Beide Klemmen umgreifen den  
Träger und liegen durch die  
aufgebrachte Vorspannung fest an.  
Jetzt kann der Geländerhalter  
eingesteckt werden, anschließend  
werden die Gitter eingehängt  
bzw. die Bretter eingeschoben.*



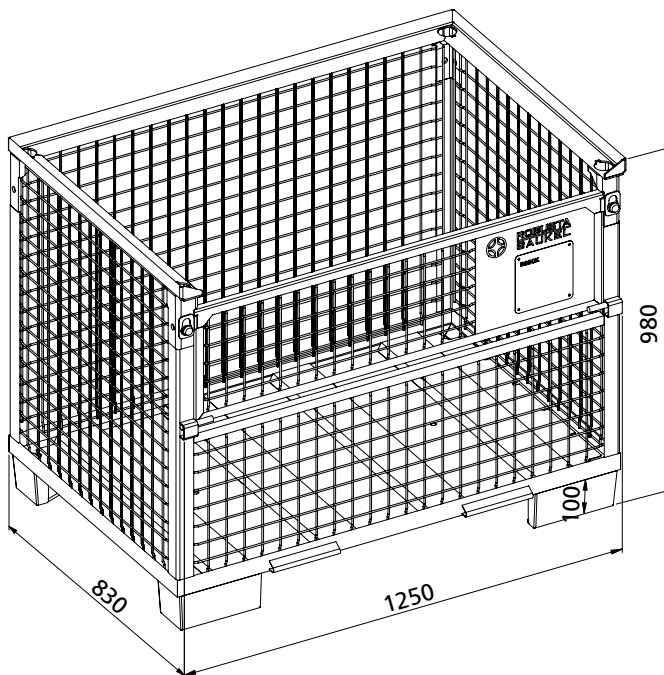


### 4. Lösen/Demontage des Zusatzstücks

Die Demontage folgt in umgekehrter Reihenfolge.

### 5. Transport und Lagerung

Für den sicheren Transport und die Lagerung empfehlen wir unsere ROBOX.



#### Transport- und Lagerbox ROBOX

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

Menge pro ROBOX: 45 Stück

### 6. 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 abschnappen

## **ROBUSTA-GAUKEL 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](http://www.robusta-gaukel.com)  
E-Mail [info@robusta-gaukel.com](mailto: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](http://www.robusta-gaukel.com)  
E-Mail [nl-berlin@robusta-gaukel.com](mailto:nl-berlin@robusta-gaukel.com)