

# Allgemeine Bauartgenehmigung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

26.05.2026

Geschäftszeichen:

I 89-1.14.1-45/26

**Nummer:**

**Z-14.1-644**

**Antragsteller:**

**Züblin Stahlbau GmbH**

Bahnhofstraße 13

01996 Hosena

**Geltungsdauer**

vom: **26. Mai 2026**

bis: **26. Mai 2031**

**Gegenstand dieses Bescheides:**

**Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940**

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich genehmigt.  
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und fünf Anlagen mit sieben Seiten.  
Der Gegenstand ist erstmals am 25. April 2011 zugelassen worden.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen Bauartgenehmigung ist die Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Genehmigungsverfahren zum Regelungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Genehmigungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Regelungsgegenstand und Anwendungsbereich

Genehmigungsgegenstand ist die Planung, Bemessung und Ausführung einer Bauart mit klemmbefestigten Stahlkassettenprofilen, die als Unterkonstruktion für Außenschalen aus z.B. Trapezprofilen dient.

Die Befestigung der Stahlkassettenprofile erfolgt durch eine mit Muttern und Unterlegscheiben am Baukörper (Stahlträger mit angeschweißten Bolzen mit Gewinde M12) angeschraubte Klemmkonstruktion. Die Klemmkonstruktion besteht aus U-förmig gekanteten Stahlprofilen (Stahlkantteilen) mit Klemmblechen aus Stahl. Zusätzlich werden jeweils die oberen Klemmbleche mit gewindefurchenden Schrauben fixiert (siehe Anlage 1).

Alternativ dürfen die Stahlkassettenprofile auch mit Befestigungselementen nach entsprechender allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, allgemeiner Bauartgenehmigung oder Europäischer Technischer Bewertung (ETA) befestigt werden.

Zu Entkopplungszwecken dürfen zwischen dem Baukörper und den Stahlkassettenprofilen bestimmte Dichtbänder eingesetzt werden.

### 2 Bestimmungen für Planung, Bemessung und Ausführung

#### 2.1 Planung, Bemessung

##### 2.1.1 Allgemeines

Es gelten die Technischen Baubestimmungen, sofern nachfolgend nicht abweichend bestimmt.

Die Bauart muss t aus folgenden Bauprodukten bestehen:

- Stahlkassettenprofile:

Die Abmessungen der Stahlkassettenprofile müssen Anlage 2.1 entsprechen. Die Nennblechdicke muss 1,5 mm betragen. Die Stahlkassettenprofile müssen aus einem für die Kaltumformung geeignetem korrosionsgeschützten Stahlblech bestehen, wobei das noch nicht profilierte Ausgangsmaterial mindestens die mechanischen Eigenschaften eines Stahls der Sorte S320GD nach DIN EN 10346 aufweisen muss. Hinsichtlich der Grenzabmaße der Nennblechdicke sind die Toleranzen nach DIN EN 10143, Tabelle 2 (normale Grenzabmaße), für die unteren Grenzabmaße jedoch nur die eingeschränkten Grenzabmaße S einzuhalten.

Als Korrosionsschutz darf auch ein Duplex-System nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung verwendet werden, sofern dieses die für die Anwendung erforderliche Korrosivitätskategorie nach DIN 55634-1 erfüllt.

Hinsichtlich der Herstellung der Kassettenprofile muss DIN EN 1090-4 eingehalten sein.

Die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers der Kassettenprofile muss nach DIN EN 1090-1 zertifiziert sein.

- Stahlkantteile:

Die Abmessungen der Stahlkantteile müssen Anlage 2.2 entsprechen. Die Nennblechdicke muss 1,5 mm betragen.

Die Stahlkantteile müssen aus einem für die Kaltumformung geeignetem korrosionsgeschützten Stahlblech bestehen, wobei das noch nicht profilierte Ausgangsmaterial mindestens die mechanischen Eigenschaften eines Stahls der Sorte S250GD nach DIN EN 10346 aufweisen muss. Hinsichtlich der Grenzabmaße der Nennblechdicke sind die Toleranzen nach DIN EN 10143, Tabelle 2 (normale Grenzabmaße), für die unteren Grenzabmaße jedoch nur die eingeschränkten Grenzabmaße S einzuhalten.

Als Korrosionsschutz darf auch ein Duplex-System nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/allgemeiner Bauartgenehmigung verwendet werden, sofern dieses die für die Anwendung erforderliche Korrosivitätskategorie nach DIN 55634-1 erfüllt.

Hinsichtlich der Herstellung der Stahlkanteile muss DIN EN 1090-4 eingehalten sein.

Die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers der Stahlkanteile muss nach DIN EN 1090-1 zertifiziert sein.

- Klemmbleche

Die Abmessungen der Klemmbleche müssen Anlage 2.2 entsprechen. Die Nennblechdicke muss 12,0 mm betragen.

Die Klemmbleche müssen mindestens die mechanischen Eigenschaften eines Stahls der Sorte S235JR nach DIN EN 10025-2 aufweisen und entsprechend der Anwendung korrosionsgeschützt sein.

Hinsichtlich der Herstellung der Klemmbleche gilt DIN EN 1090-2.

Die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers der Klemmbleche muss nach DIN EN 1090-1 zertifiziert sein.

- Dichtbänder

Die Dichtbänder müssen eine Ursprungsdicke  $d \leq 3$  mm und eine Breite von  $b = 50$  mm aufweisen. Die Dichtbänder müssen aus Polyethylen bestehen und die Baustoffklasse DIN 4102-B1 nach DIN 4102-1 aufweisen.

- Gewindefurchende Schraube für Klemmblech

Es sind gewindefurchende Schrauben EJOT JZ3-6,3 x 25 gemäß ETA-10/200 zu verwenden.

- Bolzen, Muttern und Unterlegscheiben

Die anzuschweißenden Bolzen müssen Bolzen ISO 13918 - RD M12x50 - 4.8 oder höherwertig nach DIN EN ISO 13918 sein.

Die Muttern müssen Sechskantmuttern ISO 4032 - M12 - 5 oder höherwertig nach DIN EN ISO 4032 und die Scheiben müssen Scheiben M 12 nach DIN EN ISO 7090 oder gleichwertig sein.

Die detaillierte Ausbildung der Klemmbefestigung der Stahlkassettenprofile ist Anlage 3 zu entnehmen.

Die Außenschale (z.B. aus Trapezprofilen) muss mindestens der Steifigkeit eines Trapezprofils aus Stahlblech S280GD nach DIN EN 10346 mit einer Nennblechdicke von  $t = 0,75$  mm gemäß der Geometrie in Anlage 5 entsprechen. Für die Verbindung der Außenschale mit den Obergurten der Stahlkassettenprofile ist Abschnitt 2.2 zu beachten. Wird zwischen Außenschale und Kassettenobergurt eine Dämmstofflage verlegt und durch die Verschraubung zusammengepresst, sind die in den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, allgemeinen Bauartgenehmigungen und ETA für die Befestigungselemente angegebenen Bestimmungen für eine Montage mit druckfestem thermischen Trennstreifen zu beachten.

Durch eine statische Berechnung sind in jedem Einzelfall die Gebrauchstauglichkeit und die Tragsicherheit der Stahlkassettenprofile und ihrer Befestigung nachzuweisen.

Folgende Nachweise sind ggf. separat zu führen:

- Nachweise für die Außenschale einschließlich ihrer Befestigung auf den Stahlkassettenprofilen,
- Befestigung der Stahlkassettenprofile am Bauwerk mit Befestigungselementen nach entsprechender allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, allgemeiner Bauartgenehmigung oder ETA,
- Lastein- und -weiterleitung in das bauseitige Tragwerk.

Die Abmessungen des bauseitigen Tragwerks muss so gewählt werden, dass die zur Klemmverbindung gehörigen gekanteten Stahlprofile vollflächig aufliegen. Das bauseitige Tragwerk muss eine ausreichende, die Tragfähigkeit der Klemmverbindung nicht beeinträchtigende Steifigkeit aufweisen.

Die Kassettenprofile dürfen planmäßig nicht mit parallel in Kassettenlängsrichtung wirkenden Kräften beaufschlagt werden.

Ein gesonderter Nachweis der Verbindungen bei Zwängungsbeanspruchungen infolge Temperatur ist nicht erforderlich.

Klemmbefestigte Kassettenprofile dürfen nicht zur Schubübertragung in Schubfeldern herangezogen werden.

Zusätzlich müssen bei Beschichtungen mit organischen Bestandteilen mindestens die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (DIN 4102-B2 nach DIN 4102-1) erfüllt sein.

## 2.1.2 Stahlkassettenprofile

Für die charakteristischen Werte der Widerstandsgrößen gelten die Angaben in den Anlagen 4.1 und 4.2.

Die charakteristischen Werte der Widerstandsgrößen der Einzelstege von freitragenden Randkassettenprofilen mit ungekoppeltem Längsrand sind auf 80 % der Werte von Einzelstegen mit gekoppeltem Längsrand zu reduzieren.

Der Nachweis ist entsprechend DIN EN 1993-1-3, Abschnitt 6.1.11 zu führen.

## 2.1.3 Befestigung der Stahlkassettenprofile

### 2.1.3.1 Befestigung mittels Klemmverbindung

Bei kombinierter Beanspruchung aus Querkraft in Fassadenebene (z. B. infolge Eigenlasten der Fassade) und Einwirkungen rechtwinklig zur Fassadenebene (Windsog /-druck) ist folgender Interaktionsnachweis zu führen:

$$\frac{V_{Ed}}{V_{Rk} / \gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{R_{w,Rk,A} / \gamma_M} \leq 1,0$$

mit

$V_{Ed}$  Bemessungslast Querkraft [kN/m]

$V_{Rk}$  charakteristischer Wert der Querkrafttragfähigkeit (Klemmverbindung Endauflager) gemäß folgender Tabelle:

| Kassettenprofiltafel | $V_{R,k}$ |
|----------------------|-----------|
| 240/940              | 7,77 kN/m |

$F_{Ed}$

Bemessungslast Endauflagerkraft [kN/m]

$R_{w,Rk,A}$  charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (Endauflagerkraft) nach Anlage 4.1

$\gamma_M = 1,1$

Bei kombinierter Beanspruchung aus Querkraft in Fassadenebene und Windsog ist zusätzlich für die Befestigung folgender Interaktionsnachweis zu führen:

$$\frac{V_{Ed}}{V_{R,k} / \gamma_M} + \frac{F_{Ed}}{N_{R,k} / \gamma_M} \leq 1,0$$

mit

$N_{Rk}$  charakteristischer Wert der Windsogtragfähigkeit (Klemmverbindung Endauflager) gemäß folgender Tabelle:

| Kassettenprofiltafel | $N_{R,k}$  |
|----------------------|------------|
| 240/940              | 17,71 kN/m |

2.1.3.2 Befestigung mit Befestigungselementen nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, allgemeiner Bauartgenehmigung oder ETA

Hinsichtlich der Befestigung sind die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlicher Zulassung, allgemeiner Bauartgenehmigung oder ETA für die Befestigungselemente zu beachten.

**2.2 Ausführung**

Die schmalen Obergurte der Kassettenprofiltafeln sind mindestens im Abstand von 366 mm mit der Fassadenbekleidung (Außenschale) zu verbinden. Die Stege der Kassettenprofile sind gemäß dem Verbindungsschema nach Anlage 5 mit Befestigungselementen nach entsprechender allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, allgemeiner Bauartgenehmigung oder ETA miteinander zu verbinden.

Bei Verwendung von Dichtbändern sind diese im Klemmbereich vollflächig und einlagig und nur zwischen den Kassettenprofilen und dem bauseitigen Tragwerk anzuordnen.

Bei der Befestigung durch die Klemmverbindung muss das obere Klemmblech am oberen Schenkel des Kassettenprofils anliegen. Die Klemmverbindung ist mit einem Anzugsdrehmoment von mindestens 50 Nm herzustellen. Im Nachgang ist das obere Klemmblech mit der gewindefurchenden Schraube am bauseitigen Tragwerk zu fixieren.

Vom Hersteller ist für den Einbau des Wandkassetten-Systems eine Montageanweisung anzufertigen und den Montagefirmen auszuhändigen.

Die bauausführende Firma hat zur Bestätigung der Übereinstimmung der Bauart mit den Bestimmungen dieser allgemeinen Bauartgenehmigung eine Übereinstimmungserklärung gemäß § 16 a Abs. 5 in Verbindung mit § 21 Abs. 2 MBO abzugeben.

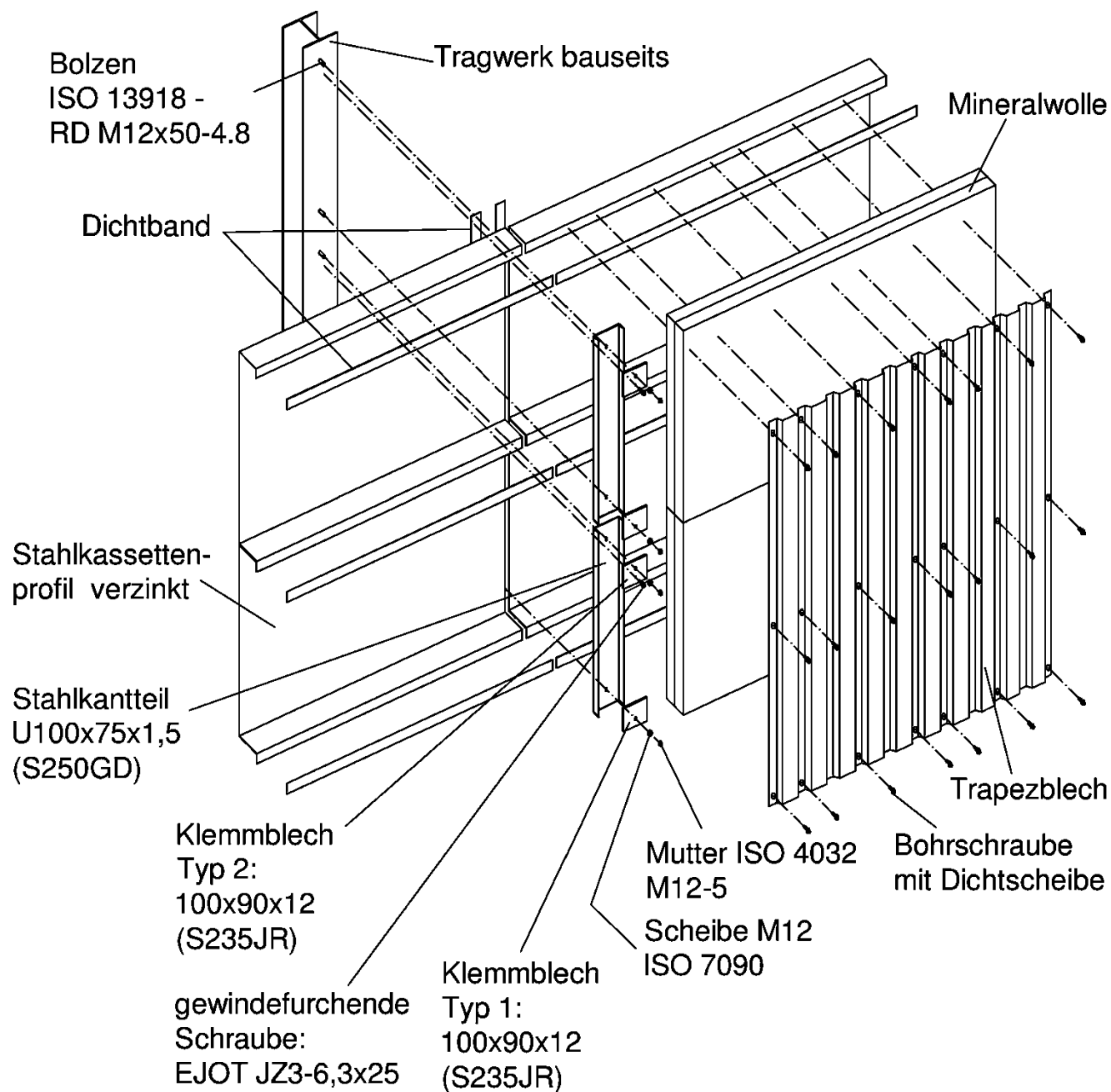
Folgende technische Spezifikationen werden in diesem Bescheid in Bezug genommen:

|                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIN EN 10346:2015-10     | Kontinuierlich schmelztauchveredelte Flacherzeugnisse aus Stahl zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen                                                                                                              |
| DIN EN 10143:2006-09     | Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Blech und Band aus Stahl - Grenzabmaße und Formtoleranzen                                                                                                                              |
| DIN 55634-1:2018-03      | Beschichtungsstoffe und Überzüge - Korrosionsschutz von tragenden dünnwandigen Bauteilen aus Stahl - Teil 1: Anforderungen und Prüfverfahren                                                                                 |
| DIN EN 1090-4:2018-09    | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, kaltgeformte Bauelemente aus Stahl und tragende, kaltgeformte Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen |
| DIN EN 1090-1:2012-02    | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile                                                                                                         |
| DIN EN 10025-2:2019-10   | Warmgewalzte Erzeugnisse aus Baustählen - Teil 2: Technische Lieferbedingungen für unlegierte Baustähle                                                                                                                      |
| DIN EN 1090-2:2024-09    | Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken - Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken                                                                                                    |
| DIN 4102-1:1998-05       | Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen - Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen                                                                                                                       |
| DIN EN 1993-1-3:2010-12  | Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-3: Allgemeine Regeln - Ergänzende Regeln für kaltgeformte Bauteile und Bleche                                                                                |
| ETA-10/200:23.03.2018    | Befestigungsschrauben JA, JB, JT, JZ und JF                                                                                                                                                                                  |
| DIN EN ISO 13918:2021-12 | Schweißen - Bolzen und Keramikringe für das Lichtbogenbolzenschweißen                                                                                                                                                        |

DIN EN ISO 4032:2023-12 Sechskantmuttern (Typ 1) - Produktklassen A und B (ISO 4032:2012)  
DIN EN ISO 7090:2000-11 Flache Scheiben mit Fase - Normale Reihe, Produktklasse A  
(ISO 7090:2000)

Dr.-Ing. Ronald Schwuchow  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Ortmann

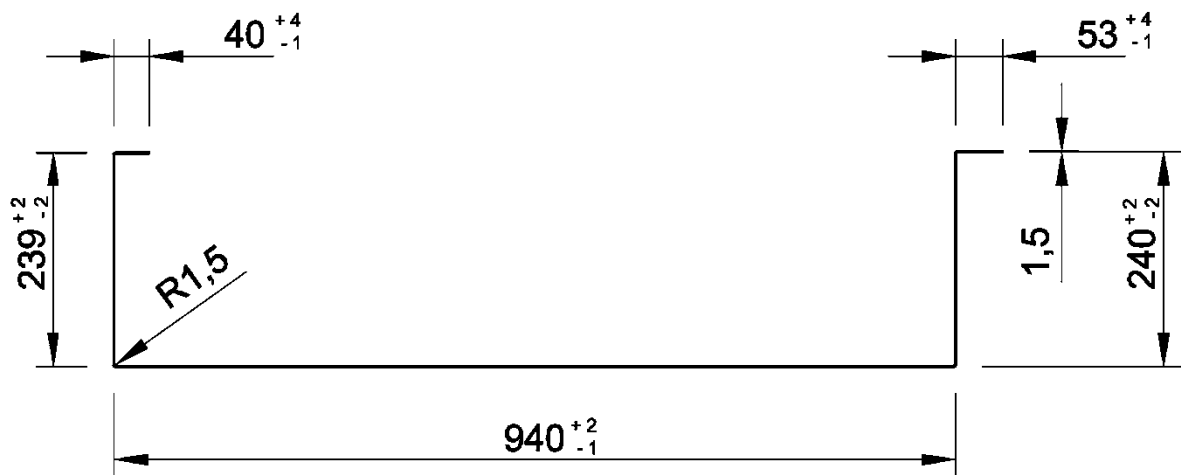


Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940

Stahlkassettenprofile  
Beispieldarstellung mit Klemmbefestigung

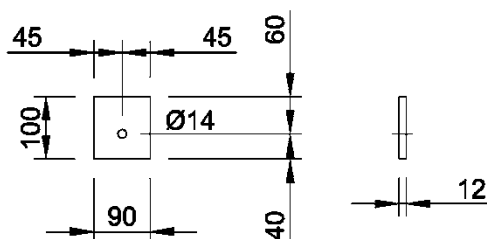
Anlage 1

Stahlkassettenprofil 240/940

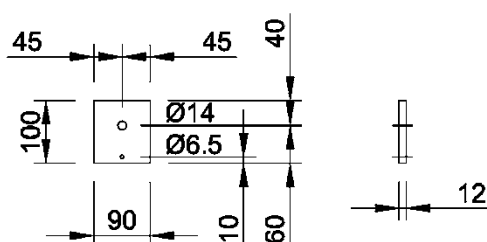


|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940 | Anlage 2.1 |
| Abmessungen Stahlkassettenprofil                 |            |

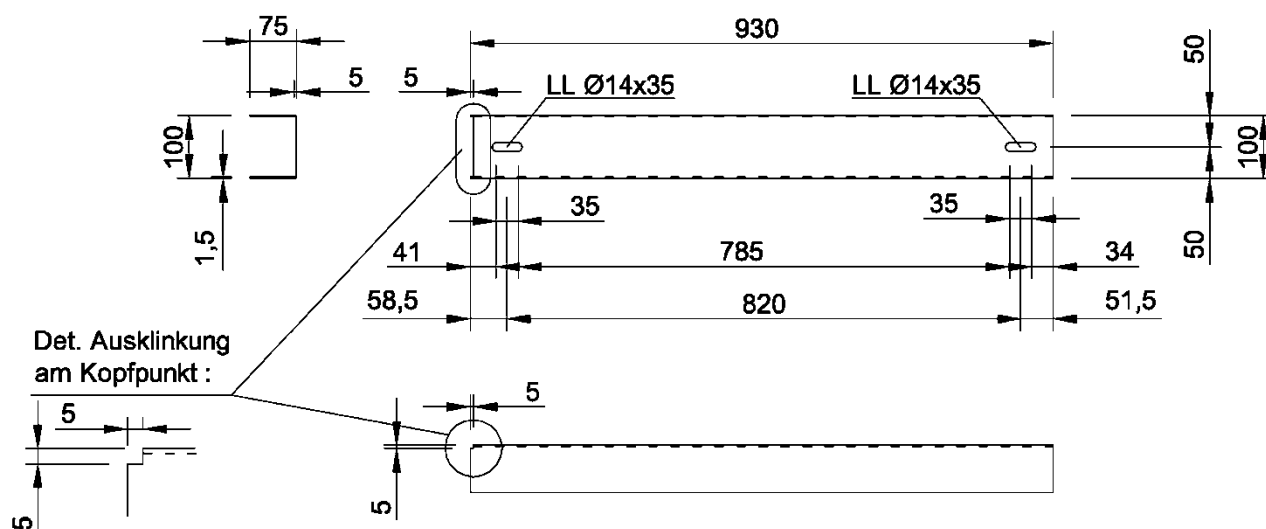
### Klemmblech Typ 1 (unten)



### Klemmblech Typ 2 (oben)



### Stahlkantteil

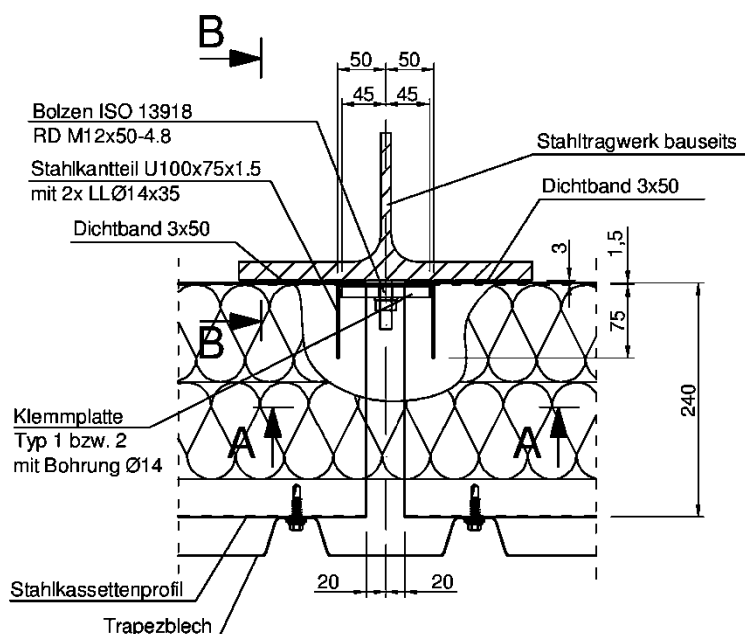


Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940

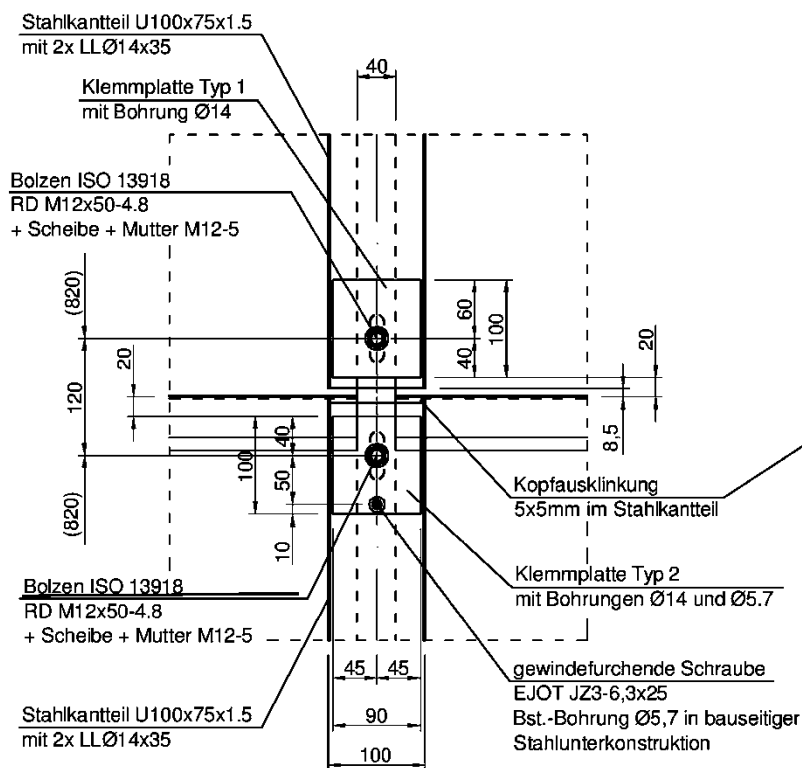
Befestigungskomponenten der Klemmbefestigung

Anlage 2.2

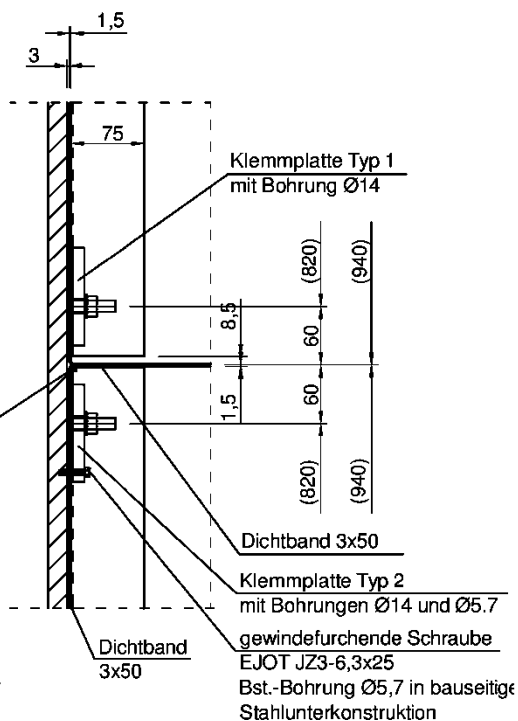
## Horizontalschnitt



### Ansicht A-A



### Schnitt B-B



## Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940

### Darstellung der Klemmbefestigung

## Anlage 3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Kassettenprofiltafeln 240/940                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| Nennstreckgrenze $f_{y,k}= 320 \text{ N/mm}^2$                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          | Abstand der Verbindungen der Aussenschale mit dem schmalen Gurt<br>$a_1 \leq 366\text{mm}$ |                        |                         |                        |                            |
| Baubreite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Maßgebende Querschnittswerte   |                  | Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung, $\gamma_M= 1,1$ |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Querschnittsfläche             | Eigen-gewicht    | Feld-moment                                                                             | Endauflagerkräfte                     |                                                          | elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern                                   |                        |                         |                        | Biegung <sup>1)</sup>      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         | Trag-fähigkeit                        | Gebrauchs-fähigkeit                                      |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| B<br>[mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A<br>[mm²/m]                   | g<br>[kN/m²]     | $M_{c,Rk,F}$<br>[kNm/m]                                                                 | $R_{w,Rk,A}$<br>[kN/m]                | $R_{w,Rk,A}$<br>[kN/m]                                   | $M^0_{Rk,B}$<br>[kNm/m]                                                                    | $R^0_{Rk,B}$<br>[kN/m] | $M_{c,Rk,B}$<br>[kNm/m] | $R_{w,Rk,B}$<br>[kN/m] | $I^{+}_{eff,k}$<br>[cm⁴/m] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         | $b_A+ \ddot{u} \geq 40\text{mm}^{2)}$ |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| 940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2403                           | 0,188            | 10,46                                                                                   | 9,13                                  | 9,13                                                     |                                                                                            |                        |                         |                        | 1350                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| Baubreite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Grenzstützweiten <sup>3)</sup> |                  | Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung, $\gamma_M= 1,1$   |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $l_{gr}$<br>Einfeldträger      |                  | Feld-moment                                                                             | Endauflagerkräfte                     | elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern |                                                                                            |                        |                         | Biegung <sup>1)</sup>  |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | während der Montage            | nach der Montage |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| B<br>[mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [m]                            | [m]              | $M_{c,Rk,F}$<br>[kNm/m]                                                                 | $R_{w,Rk,A}$<br>[kN/m]                | $R_{w,Rk,A}$<br>[kN/m]                                   | $M^0_{Rk,B}$<br>[kNm/m]                                                                    | $R^0_{Rk,B}$<br>[kN/m] | $M_{c,Rk,B}$<br>[kNm/m] | $R_{w,Rk,B}$<br>[kN/m] | $I^{-}_{eff,k}$<br>[cm⁴/m] |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         | $b_A+ \ddot{u} \geq 40\text{mm}^{2)}$ |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| 940                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                              | -                | 12,82                                                                                   | 17,71                                 | 17,71                                                    |                                                                                            |                        |                         |                        | 775                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
| <sup>1)</sup> Wirksames Flächenmoment 2. Grades für Lastrichtung nach unten (+) und nach oben (-), $\gamma_M= 1,0$<br><sup>2)</sup> $b_A+ \ddot{u}$ = Endauflagerbreite + Profilüberstand<br><sup>3)</sup> Maximale Stützweiten, bis zu denen die Kassettenprofiltafel ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden kann |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                  |                                                                                         |                                       |                                                          |                                                                                            |                        |                         |                        |                            |

## Kassettenprofiltafeln 240/940

Nennstreckgrenze  $f_{y,k} = 320 \text{ N/mm}^2$

Abstand der Verbindungen der Aussenschale  
mit dem schmalen Gurt  
 $a_1 \leq 366 \text{ mm}$

| Baubreite | Maßgebende Querschnittswerte |               | Charakteristische Tragfähigkeitswerte für andrückende Flächenbelastung, $\gamma_M = 1,1$ |                                                    |                               |                                                          |                                          |                                |                               |                                                         |
|-----------|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
|           | Quer-schnitts-fläche         | Eigen-gewicht | Feld-moment                                                                              | Endauflagerkräfte                                  |                               | elastisch aufnehmbare Schnittgrößen an Zwischenauflagern |                                          |                                |                               | Biegung <sup>1)</sup>                                   |
|           |                              |               |                                                                                          | Trag-fähigkeit                                     | Gebrauchs-fähigkeit           |                                                          |                                          |                                |                               |                                                         |
| B<br>[mm] | A<br>[mm²/m]                 | g<br>[kN/m²]  | M <sub>c,Rk,F</sub><br>[kNm/m]                                                           | R <sub>w,Rk,A</sub><br>[kN/m]                      | R <sub>w,Rk,A</sub><br>[kN/m] | M <sup>0</sup> <sub>Rk,B</sub><br>[kNm/m]                | R <sup>0</sup> <sub>Rk,B</sub><br>[kN/m] | M <sub>c,Rk,B</sub><br>[kNm/m] | R <sub>w,Rk,B</sub><br>[kN/m] | I <sup>+</sup> <sub>eff,k</sub><br>[cm <sup>4</sup> /m] |
|           |                              |               |                                                                                          | b <sub>A+</sub> · $\bar{u} \geq 40\text{mm}^{(2)}$ |                               |                                                          |                                          |                                |                               |                                                         |
| 940       | 2403                         | 0.188         | 10.46                                                                                    | 9.13                                               | 9.13                          |                                                          |                                          |                                |                               | 1350                                                    |

| Baubreite | Grenzstützweiten <sup>3)</sup> |                        | Charakteristische Tragfähigkeitswerte für abhebende Flächenbelastung, $\gamma_M = 1,1$ |                                              |                                                             |                        |                         |                        | Biegung <sup>1)</sup>                 |
|-----------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------------------------|
|           | $I_{gr}$<br>Einfeldträger      |                        | Feld-<br>moment                                                                        | Endauflagerkräfte                            | elastisch aufnehmbare Schnittgrößen<br>an Zwischenauflagern |                        |                         |                        |                                       |
|           | während<br>der<br>Montage      | nach<br>der<br>Montage |                                                                                        |                                              |                                                             |                        |                         |                        |                                       |
| B<br>[mm] | [m]                            | [m]                    | $M_{C,Rk,F}$<br>[kNm/m]                                                                | $R_{w,Rk,A}$<br>[kN/m]                       | $M^0_{Rk,B}$<br>[kNm/m]                                     | $R^0_{Rk,B}$<br>[kN/m] | $M_{C,Rk,B}$<br>[kNm/m] | $R_{w,Rk,B}$<br>[kN/m] | $I^-_{eff,k}$<br>[cm <sup>4</sup> /m] |
|           |                                |                        |                                                                                        | $b_{A+} \cdot \bar{u} \geq 40\text{mm}^{2)}$ |                                                             |                        |                         |                        |                                       |
| 940       | -                              | -                      | 12.82                                                                                  | 9.13                                         |                                                             |                        |                         |                        | 775                                   |

<sup>1)</sup> Wirksames Flächenmoment 2. Grades für Lastrichtung nach unten (+) und nach oben (-),  $\gamma_M = 1,0$

<sup>2)</sup>  $b_{A+} \bar{u}$  = Endauflagerbreite + Profilüberstand

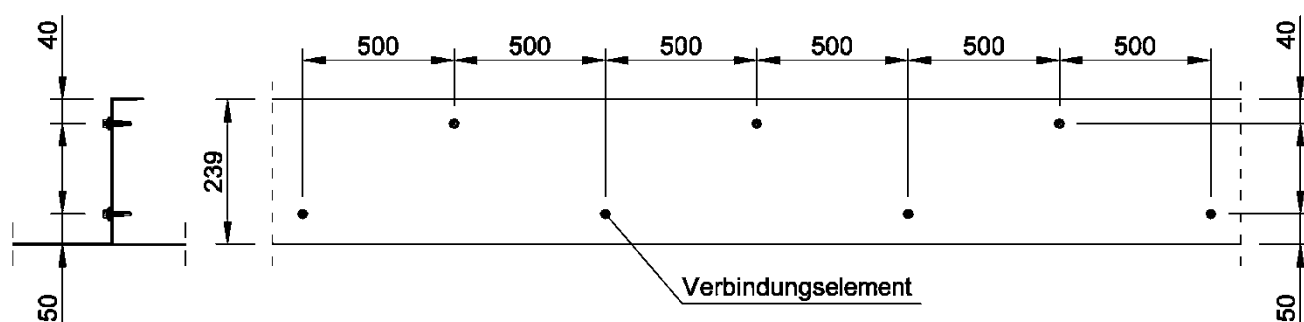
<sup>3)</sup> Maximale Stützweiten, bis zu denen die Kassettenprofiltafel ohne lastverteilende Maßnahmen begangen werden kann

Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940

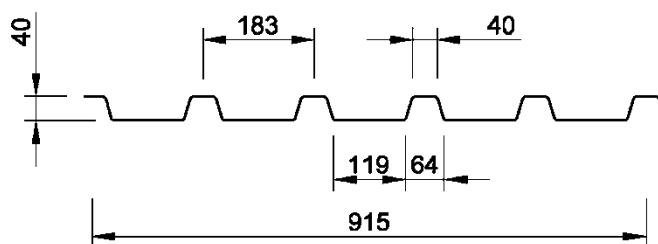
Charakteristische Tragfähigkeitswerte für die Stahlkassettenprofile  
Befestigung mit Verbindungselementen (Schrauben) nach ETA oder abZ

Anlage 4.2

## Verbindungsschema Kassettenprofilstege



## Stahltrapezprofil 40/183



Befestigungen von Stahlkassettenprofilen 240/940

Verbindungsschema für die Kassettenprofilstege  
Stahltrapezblechgeometrie

Anlage 5