

# Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

**Deutsches Institut für Bautechnik**  
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten**  
**Bautechnisches Prüfamt**

Mitglied der Europäischen Organisation für  
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union  
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0  
Fax: +49 30 78730-320  
E-Mail: [dibt@dibt.de](mailto:dibt@dibt.de)

Datum: 17. Februar 2009      Geschäftszeichen: I 35.1-1.14.4-38/08

Zulassungsnummer:

**Z-14.4-567**

Geltungsdauer bis:

**28. Februar 2014**

Antragsteller:

**SCHÜCO International KG**  
Karolinenstraße 1-15, 33609 Bielefeld

Zulassungsgegenstand:

**T-Verbindungen für Fassadenkonstruktion**  
**Schüco USC 65**  
**Schüco UCC 65**



Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst fünf Seiten und 30 Anlagen.

## **I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



## II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei dem Zulassungsgegenstand handelt es sich um mechanische Verbindungen (T-Verbindungen) zwischen den Sprossenprofilen bzw. den Rahmen- und Sprossenprofilen der Fassadenkonstruktionen Schüco USC 65 und Schüco UCC 65.

Die T-Verbindungen bestehen aus den Sprossenprofilen bzw. den Rahmen- und Sprossenprofilen der Fassadenkonstruktion, gewindeformenden Schrauben (Blechschauben) und ggf. zusätzlichen T-Verbindern.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung regelt ausschließlich die Verwendung der T-Verbindungen. Die Tragsicherheit sowie bauphysikalische und brandschutztechnische Eigenschaften der Fassadenkonstruktion als Ganzes sind nicht Gegenstand dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung.

Für den Tragsicherheitsnachweis der Rahmen- und Sprossenprofile sind die geltenden Technischen Baubestimmungen zu beachten.

### 2 Bestimmungen für die Bauprodukte

#### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

##### 2.1.1 Abmessungen

Die wichtigsten Abmessungen der Rahmen- und Sprossenprofile, der T-Verbinder und der Blechschauben sind den Anlagen 2.1.1 bis 5.2.1 zu entnehmen.

Die in den Anlagen angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf den Katalog des Antragstellers.

Weitere Angaben zu den Details der Abmessungen und Toleranzen sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

##### 2.1.2 Werkstoffe

###### 2.1.1.1 Rahmen- und Sprossenprofile

Die Rahmen- und Sprossenprofile werden aus der Aluminiumlegierung EN AW-6060 nach DIN EN 573-3:2003-10 im Zustand T66 nach DIN EN 755-2:1997-08 hergestellt.

###### 2.1.1.2 T-Verbinder

Angaben zu den Werkstoffeigenschaften der T-Verbinder sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

###### 2.1.1.3 Blechschauben

Die Blechschauben werden aus nichtrostendem Stahl hergestellt. Angaben zu den Werkstoffeigenschaften sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

##### 2.1.3 Korrosionsschutz

Es gelten die Bestimmungen in den entsprechenden Technischen Baubestimmungen (z. B. DIN V 4113-3:2003-11) sowie die Bestimmungen in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.3-6.

#### 2.2 Kennzeichnung

Die Verpackungen oder die Anlagen zum Lieferschein der Rahmen- und Sprossenprofile, der T-Verbinder und der Blechschauben müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Aus der Kennzeichnung müssen zusätzlich das Herstellwerk, die Bezeichnung des Bauprodukts und der Werkstoff hervorgehen.



## **2.3 Übereinstimmungsnachweis**

### **2.3.1 Allgemeines**

Die Bestätigung der Übereinstimmung der im Abschnitt 2.1 genannten Bauprodukte mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen.

### **2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle**

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll für die im Abschnitt 2.1 genannten Bauprodukte mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen.

- Rahmen- und Sprossenprofile, T-Verbinder

Die im Abschnitt 2.1 geforderten Abmessungen und Toleranzen sind für jedes Fertigungslos zu überprüfen.

Der Nachweis der im Abschnitt 2.1 geforderten Werkstoffeigenschaften ist durch ein Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204:2005-01 zu erbringen. Die Übereinstimmung der Angaben in dem Abnahmeprüfzeugnis mit den Angaben in Abschnitt 2.1 ist zu überprüfen.

- Blechschrauben

Die Grundsätze für den Übereinstimmungsnachweis für Verbindungselemente im Metalleichtbau (Fassung August 1999; DIBt Mitteilungen 6/1999) gelten sinngemäß.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen.

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.



### 3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

Durch eine statische Berechnung ist in jedem Einzelfall die Tragsicherheit der T-Verbindungen nachzuweisen.

Für Tragsicherheitsnachweise nach dem Bemessungskonzept mit Teilsicherheitsbeiwerten sind die in den Anlagen 6.1.1 bzw. 6.2.1 angegebenen Beanspruchbarkeiten  $F_{R,d}$  zu verwenden.

Für Tragsicherheitsnachweise nach dem Bemessungskonzept mit zulässigen Werten sind die in den Anlagen 6.1.2 bzw. 6.2.2 angegebenen zulässigen Tragfähigkeiten  $F_{Zul}$  zu verwenden.

Die in den Anlagen 6.1.1 bis 6.2.2 angegebenen Werte für Eigengewicht (Glaseigengewicht oder vergleichbare Beanspruchungen) gelten nur bis zu einer maximalen Exzentrizität der Lasteinleitung von  $e = 34$  mm zur vorderen Sprossenprofilkante.

Bei Kombinationen der in den Anlagen 6.1.1 bis 6.2.2 genannten Beanspruchungen infolge Eigengewicht (Glaseigengewicht oder vergleichbare Einwirkungen) und Wind ist der für den Tragsicherheitsnachweis der T-Verbindungen erforderliche Interaktionsnachweis erfüllt, wenn die in den Anlagen 6.1.1 und 6.2.1 angegebenen Beanspruchbarkeiten  $F_{R,d}$  bzw. die in den Anlagen 6.1.2 und 6.2.2 angegebenen zulässigen Tragfähigkeiten  $F_{Zul}$  nicht überschritten werden. Bei anderen Kombinationen als den zuvor genannten ist ein linearer Interaktionsnachweis erforderlich.

### 4 Bestimmungen für die Ausführung

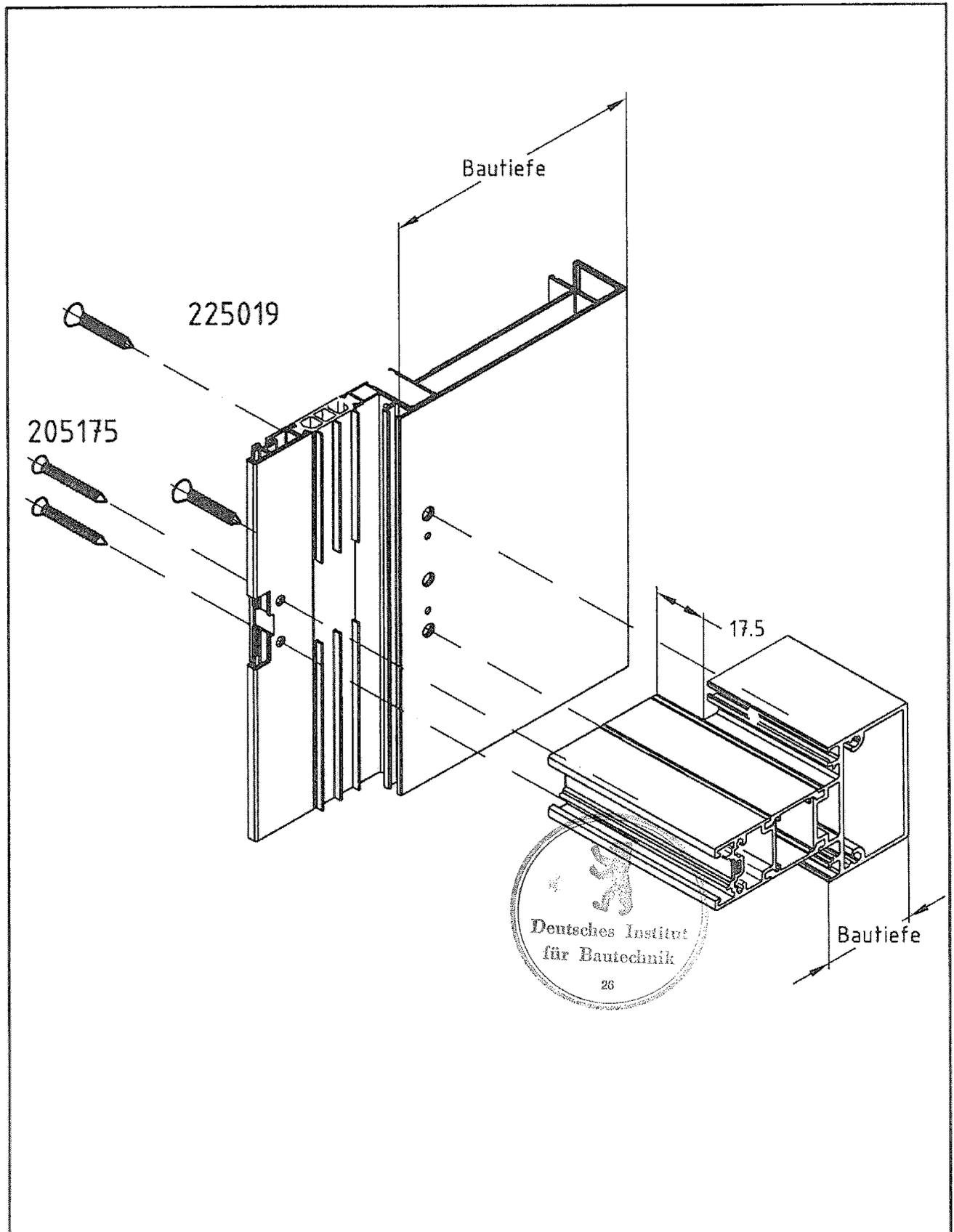
Die konstruktive Ausführung der T-Verbindungen ist den Anlagen 1.1.1. bis 1.2.3.2 und den Anlagen 5.1.1 bis 5.2.1 zu entnehmen.

Vom Hersteller ist eine Ausführungsanweisung für die Ausführung der T-Verbindungen anzufertigen und der bauausführenden Firma auszuhändigen. Die Ausführungsanweisung muss insbesondere auch Angaben zu den Bohrlochdurchmessern der vorgefertigten Löcher in den Rahmen- und Sprossenprofilen und in den T-Verbindern enthalten.

Die Übereinstimmung der Ausführung der T-Verbindungen mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist von der bauausführenden Firma zu bescheinigen.

Dr.-Ing. Kathage





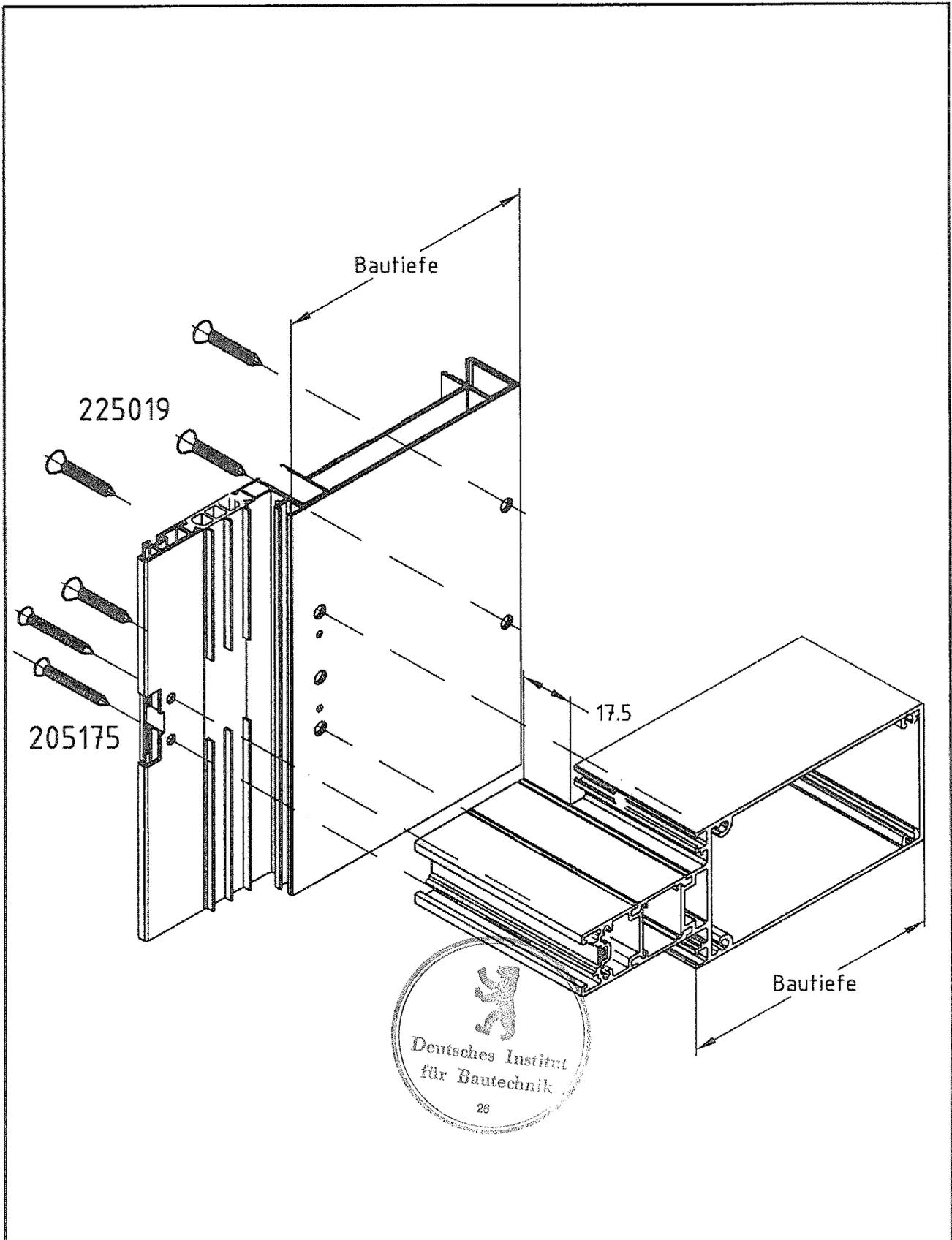
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 T-Verbindung  
 4-fach Verschraubung  
 mit 205175 u. 225019

Anlage 1.1.1.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



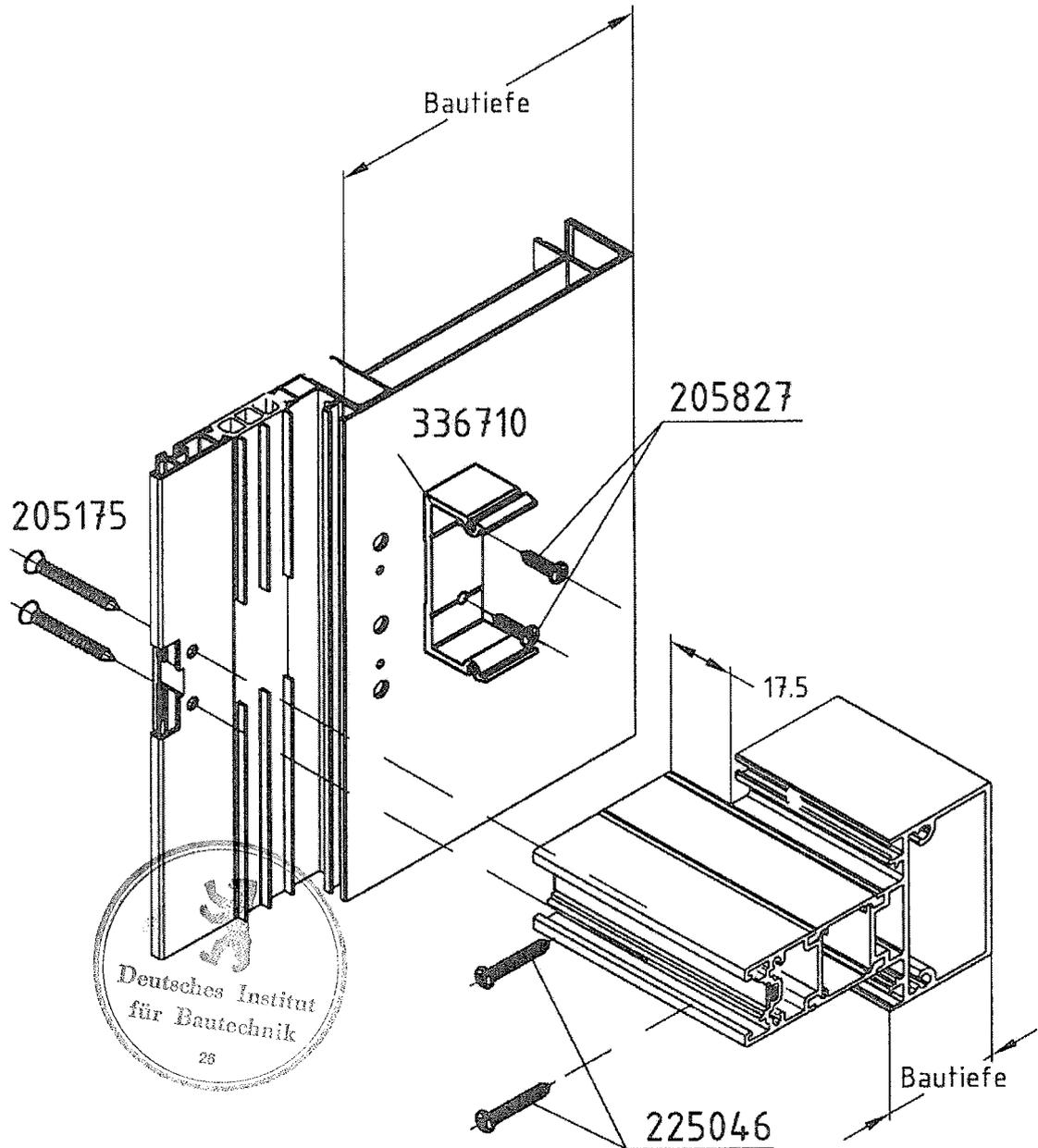
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 T-Verbindung  
 6-fach Verschraubung  
 mit 205175 u. 225019

Anlage 1.1.1.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



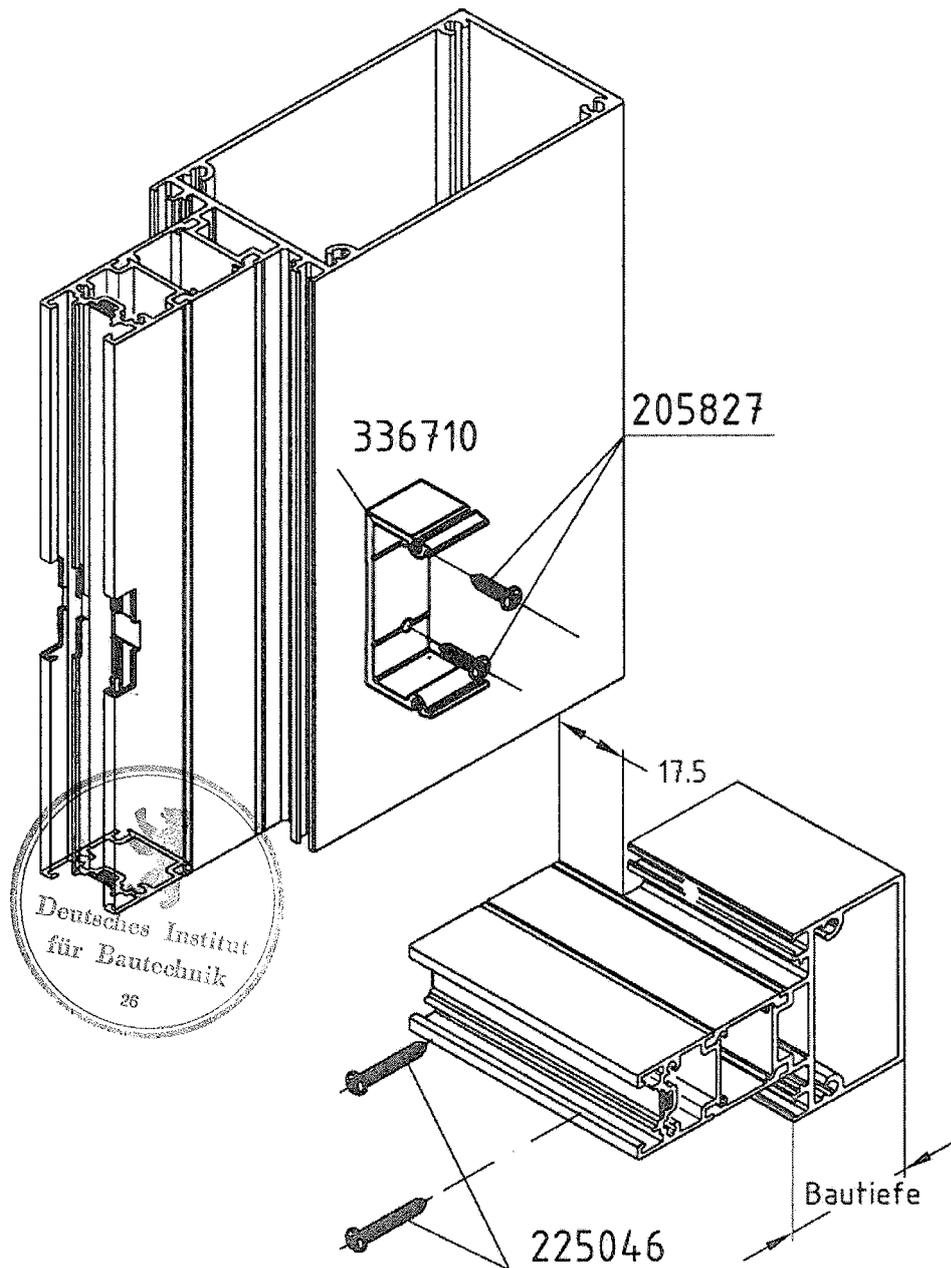
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 T-Verbindung Rahmenprofil  
 2-fach Verschraubung  
 mit T-Verbinder 336710

Anlage 1.1.2.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



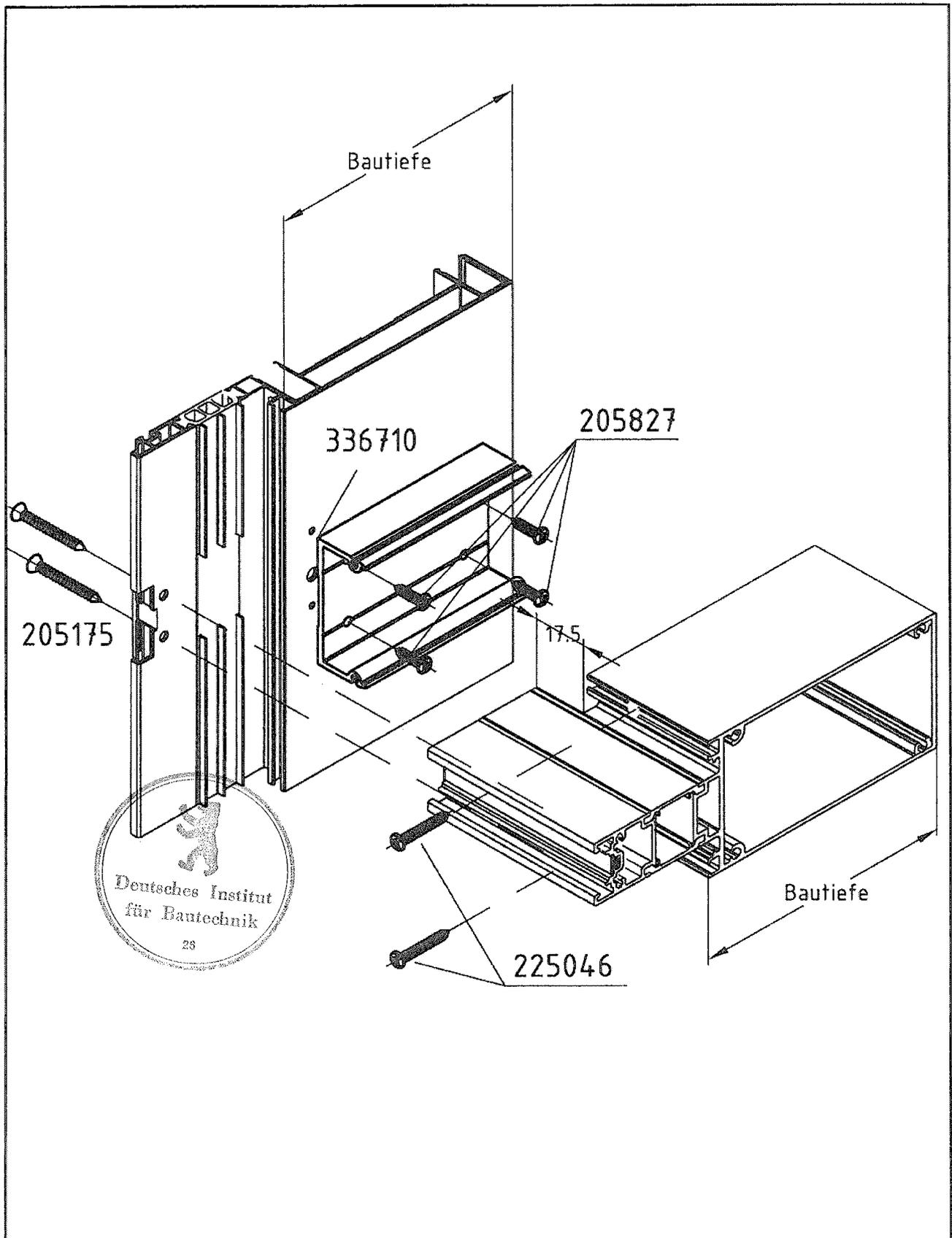
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
T-Verbindung Sprosse  
2-fach Verschraubung  
mit T-Verbinder 336710

Anlage 1.1.2.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-14.4-567  
vom 17. Februar 2009



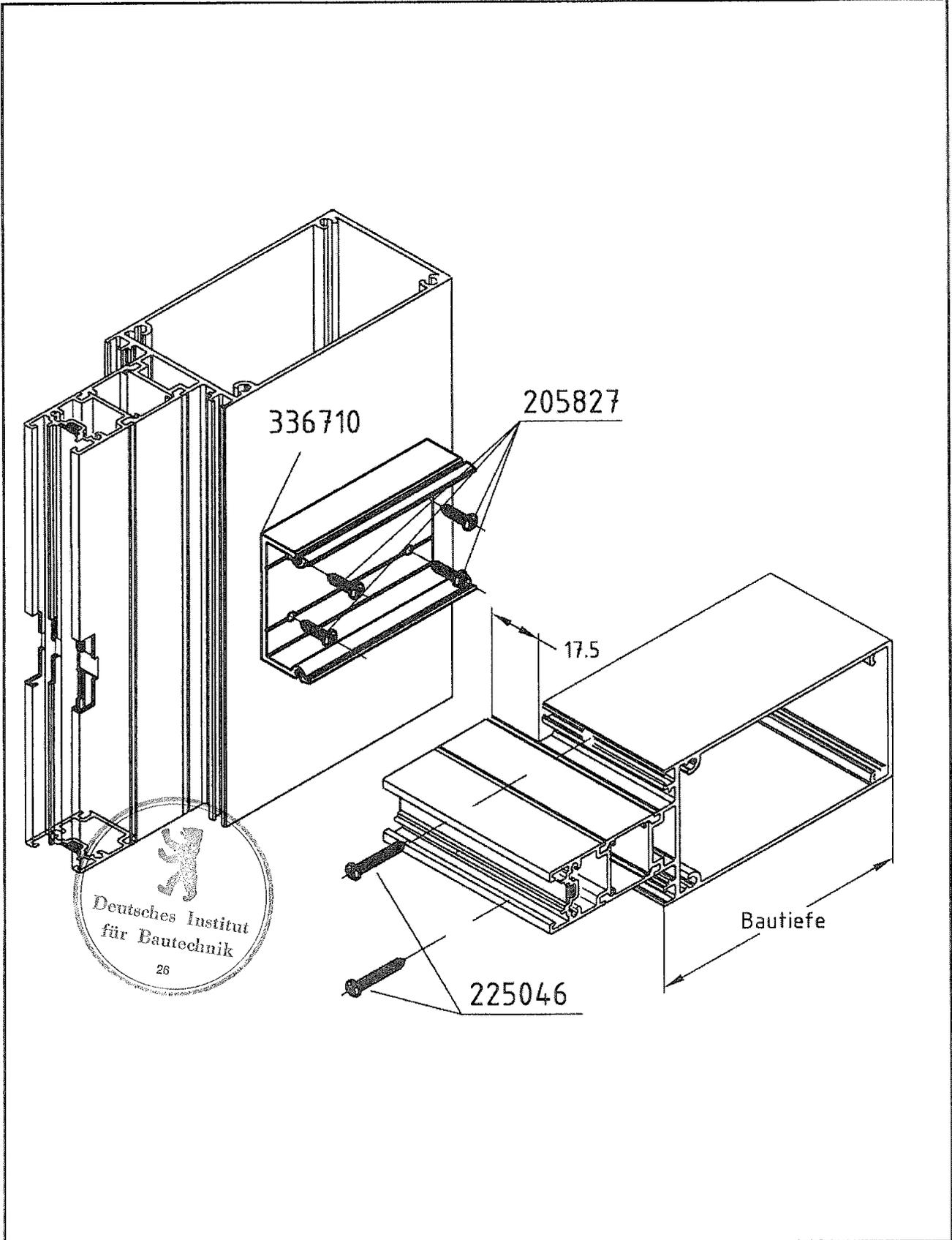
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 T-Verbindung Rahmenprofil  
 4-fach Verschraubung  
 mit T-Verbinder 336710

Anlage 1.1.3.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



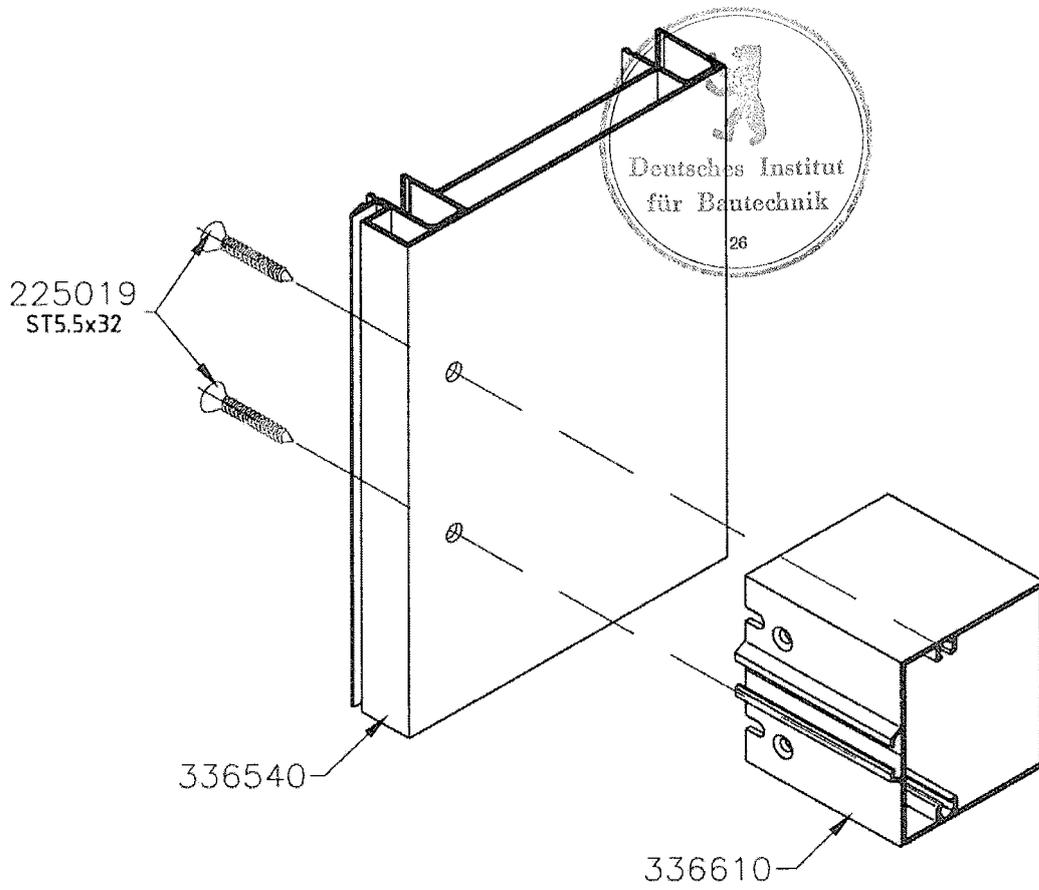
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 T-Verbindung Sprosse  
 4-fach Verschraubung  
 mit T-Verbinder 336710

Anlage 1.1.3.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

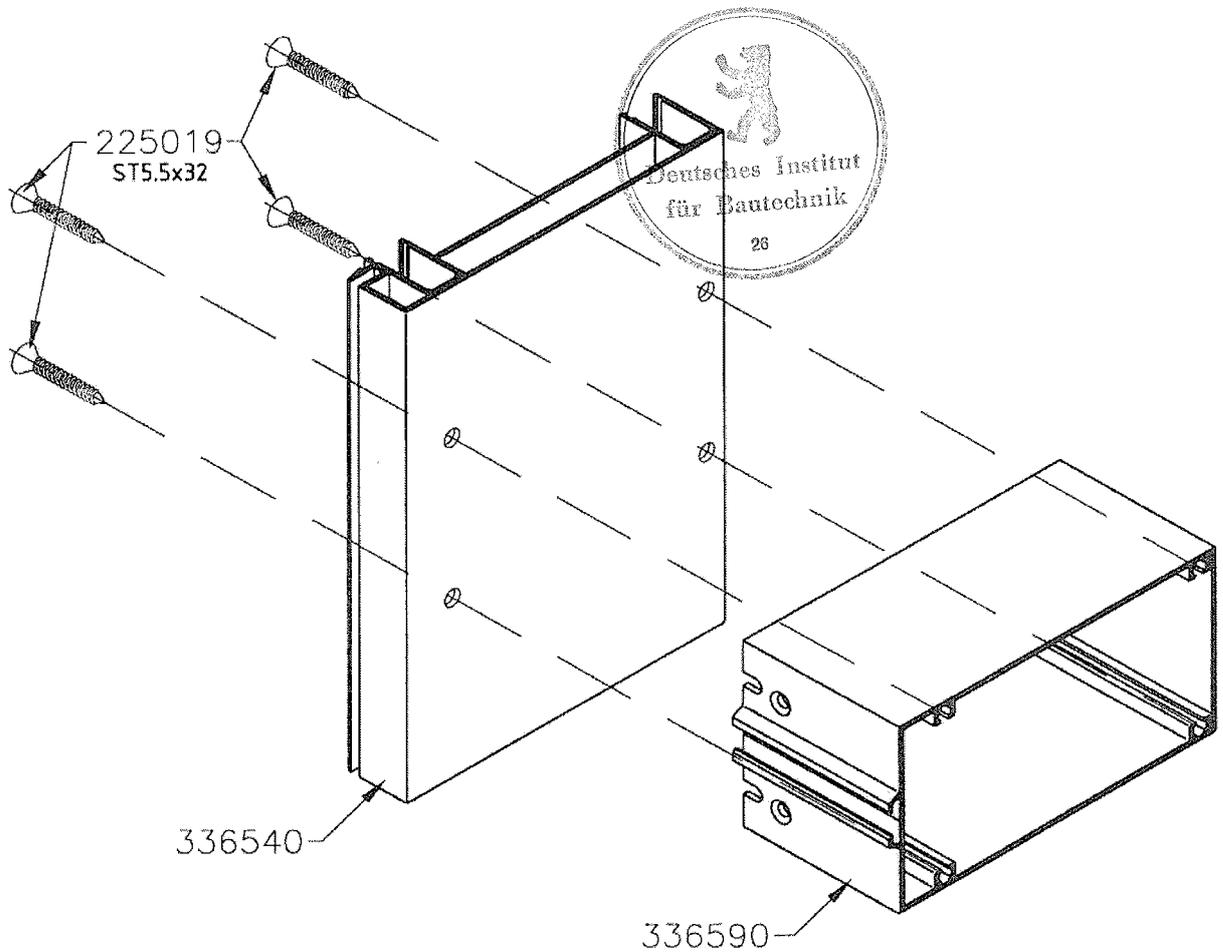
Schüco UCC 65 SG  
 T-Verbindung  
 verschraubt mit 225019

Anlage 1.2.1.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

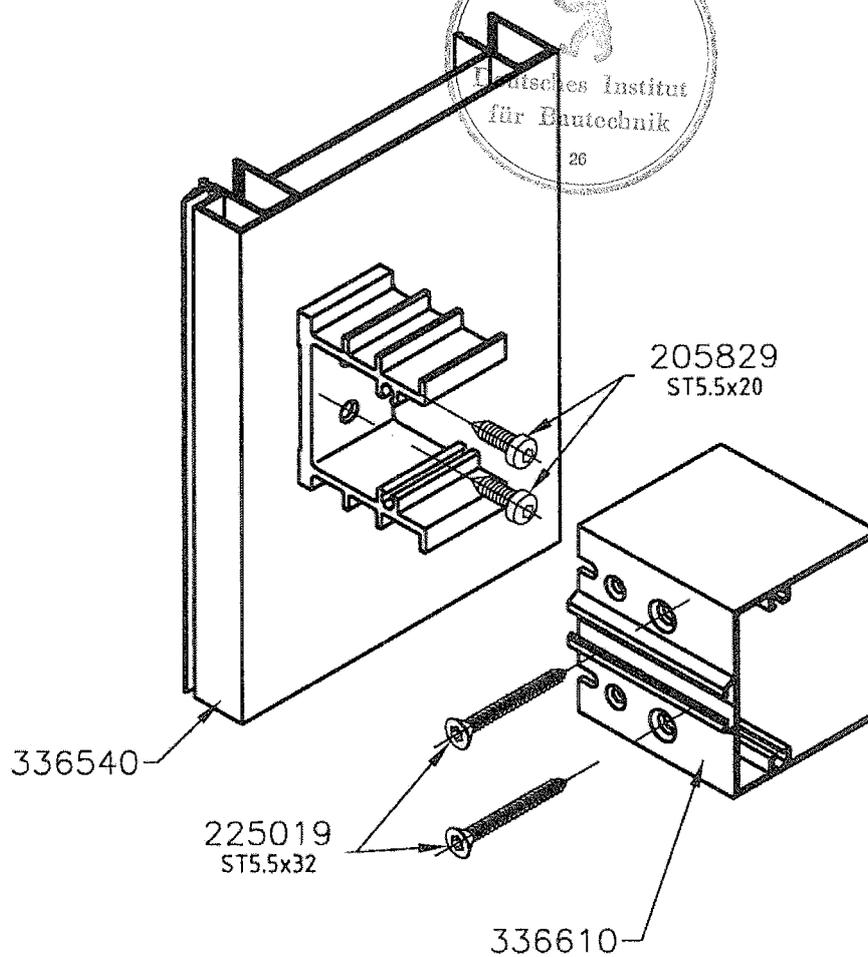
Schüco UCC 65 SG  
 T-Verbindung  
 verschraubt mit 225019

Anlage 1.2.1.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

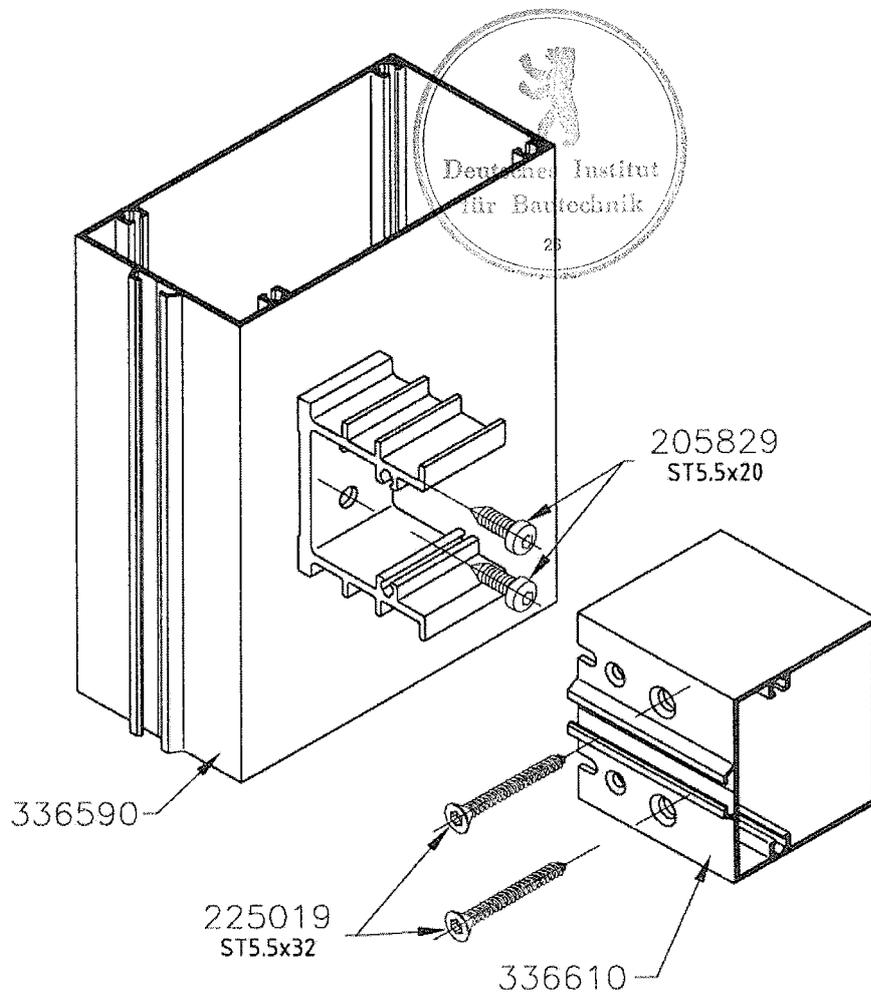
Schüco UCC 65 SG  
T-Verbindung  
verschraubt mit 205829  
und 225019

Anlage 1.2.2.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

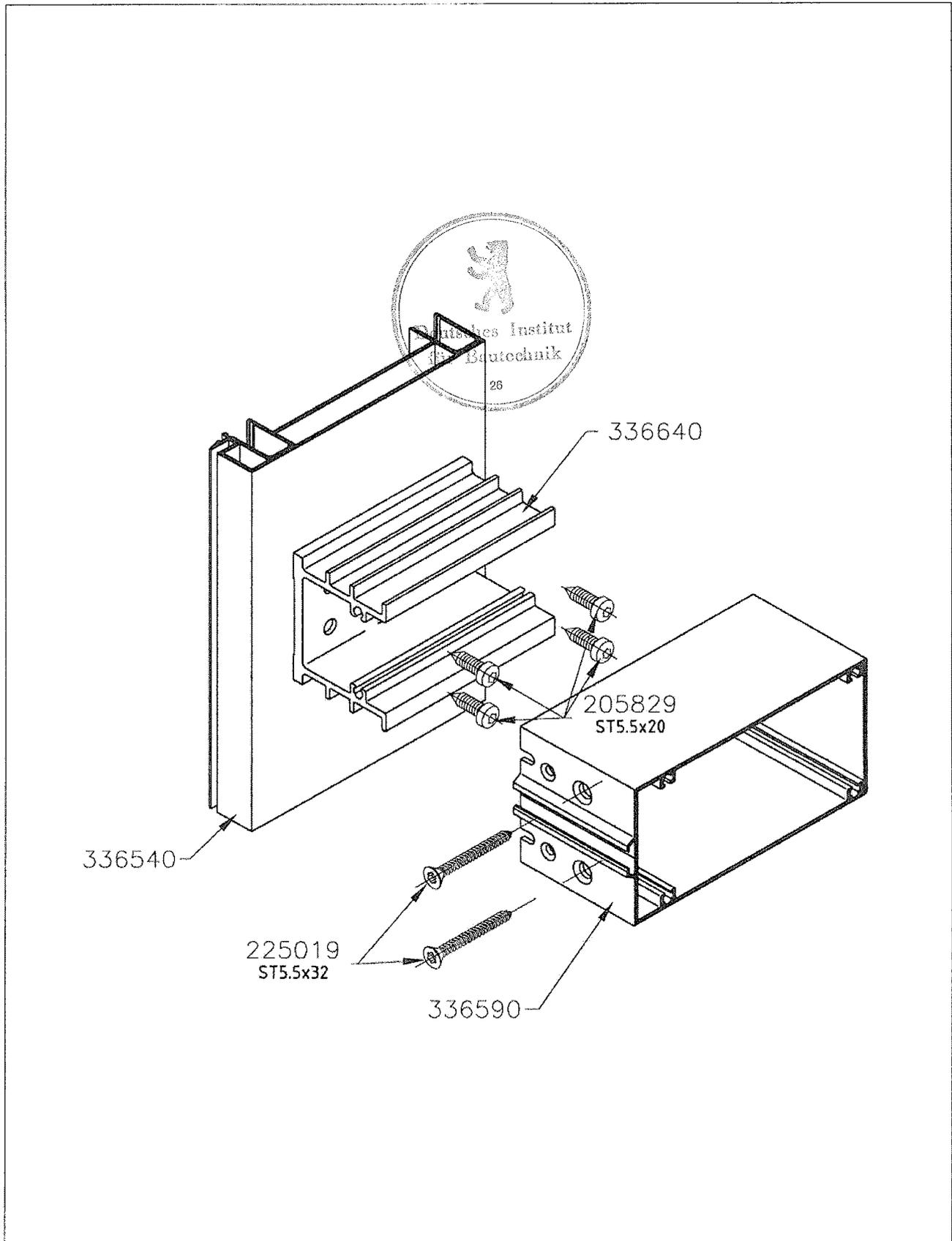
Schüco UCC 65 SG  
 T-Verbindung  
 verschraubt mit 205829  
 und 225019

Anlage 1.2.2.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

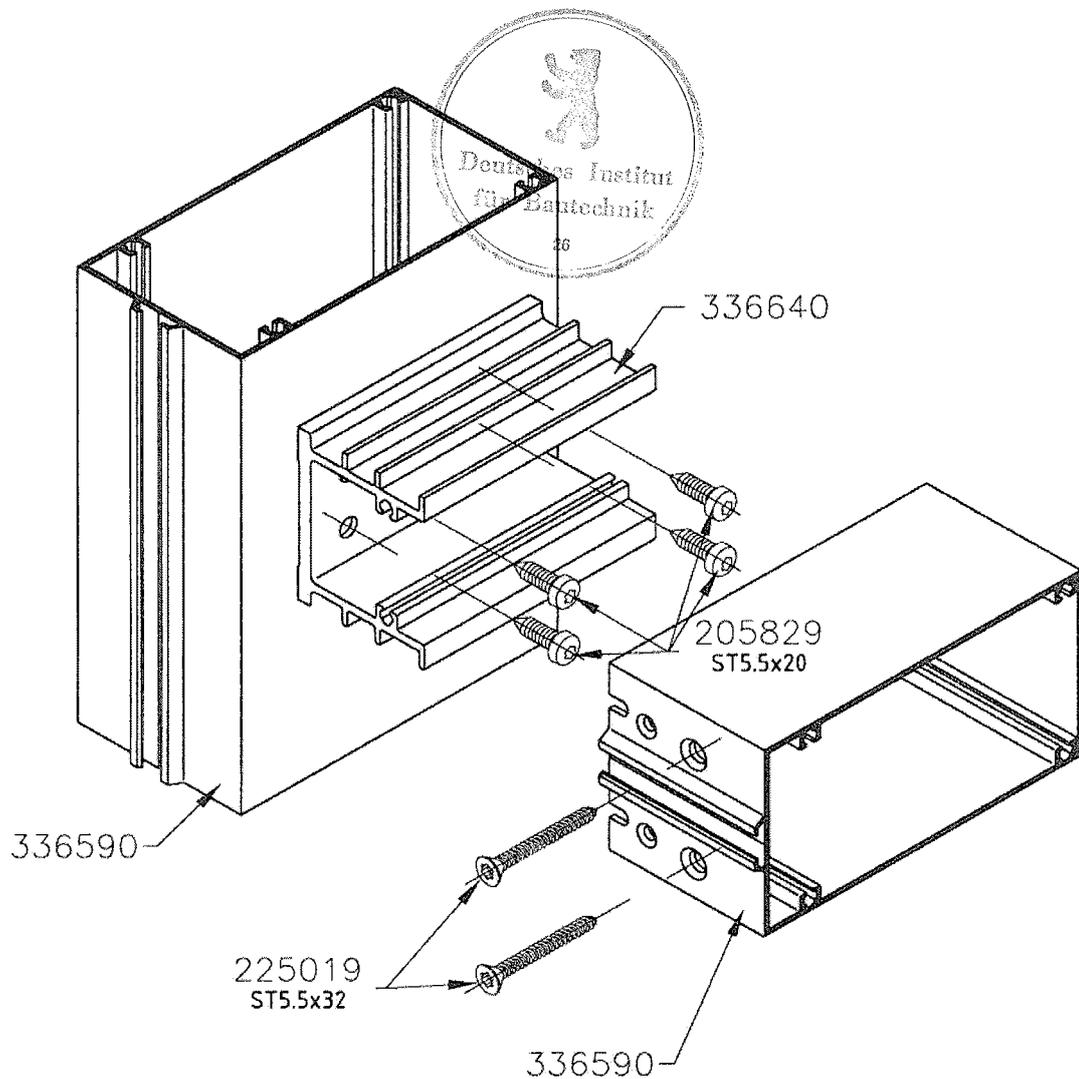
vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**  
 SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

**Schüco UCC 65 SG  
 T-Verbindung  
 verschraubt mit 205829  
 und 225019**

**Anlage 1.2.3.1**  
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

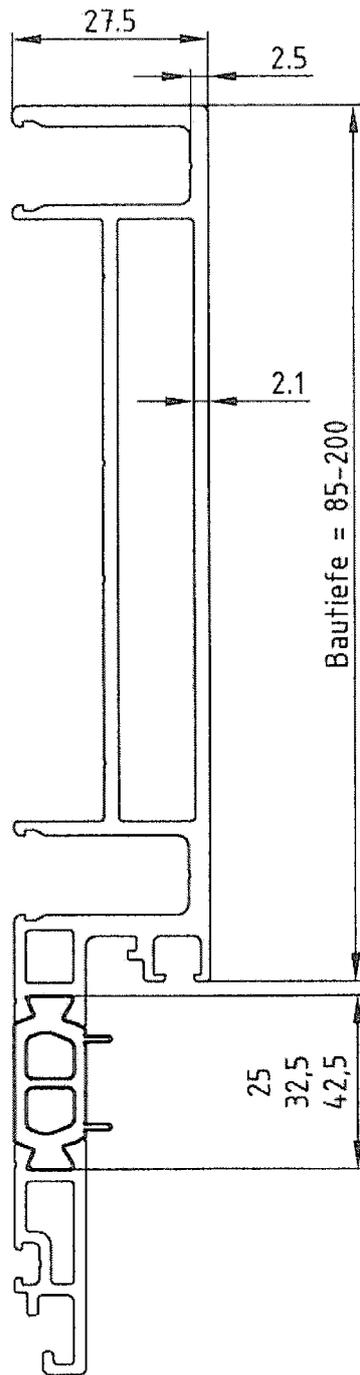
Schüco UCC 65 SG  
 T-Verbindung  
 verschraubt mit 205829  
 und 225019

Anlage 1.2.3.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

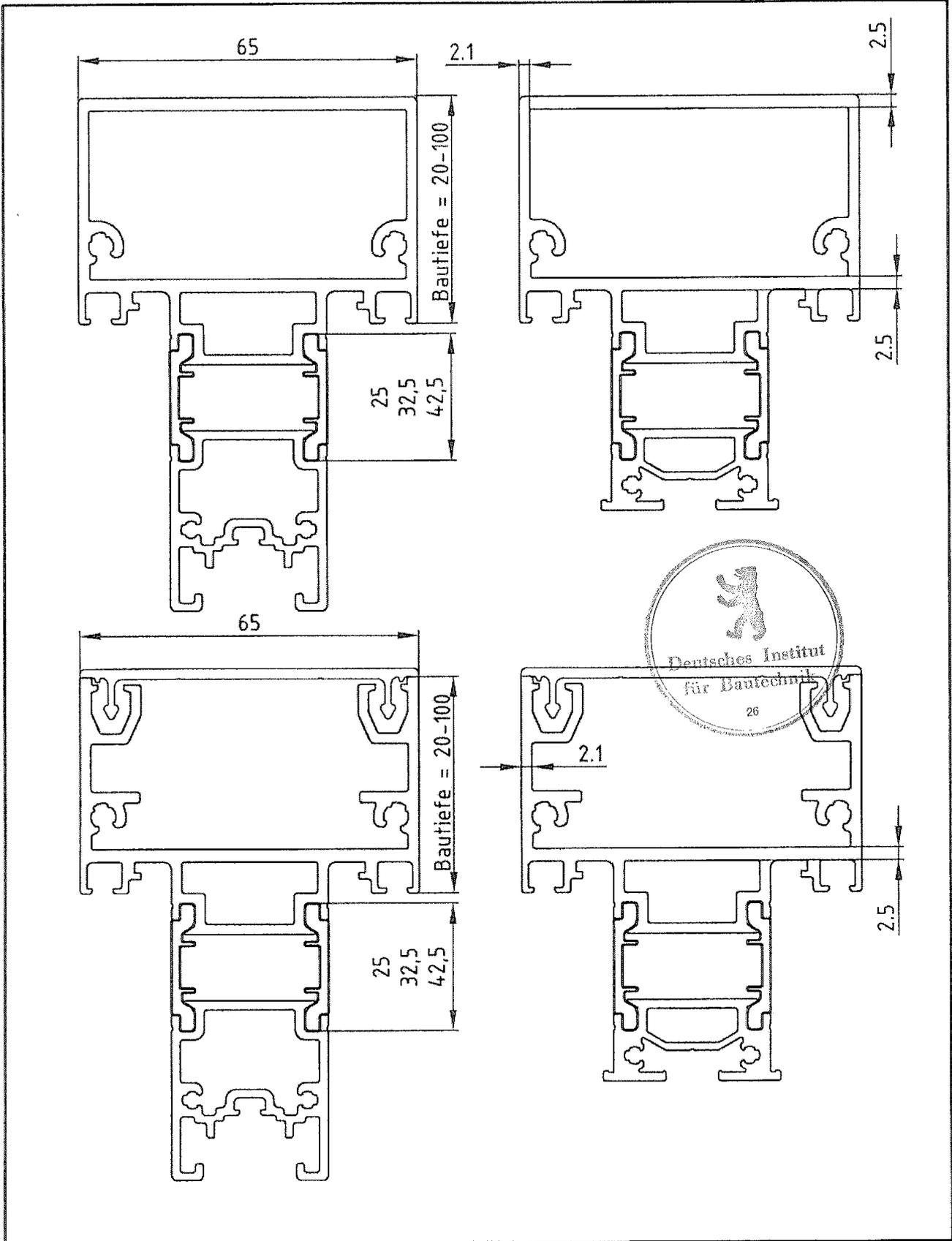
Schüco USC 65  
Profilübersicht  
Rahmenprofile  
Bautiefe 85 bis 200mm

Anlage 2.1.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009



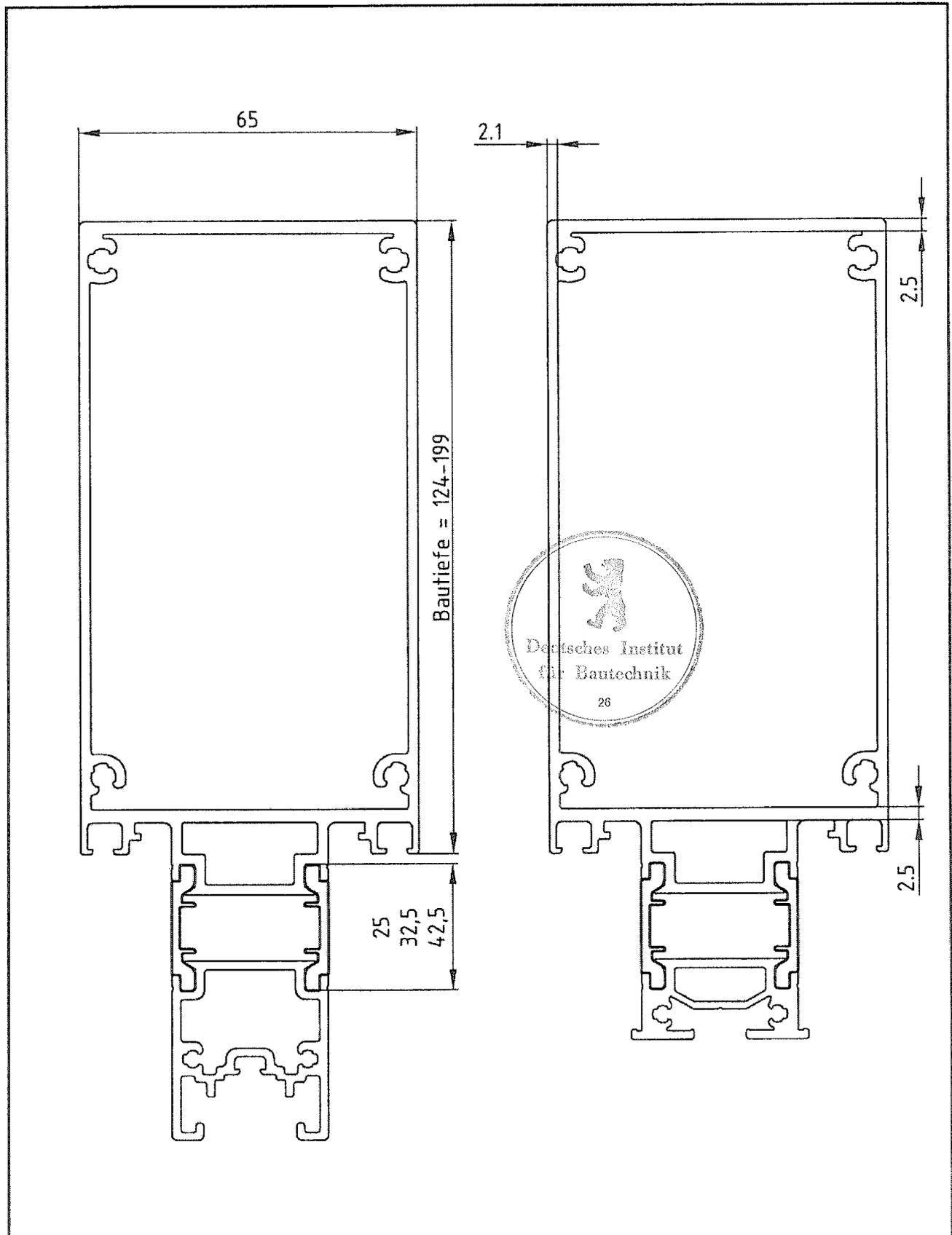
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 Profilübersicht  
 Sprossenprofile  
 Bautiefe 20 bis 100mm

Anlage 2.1.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



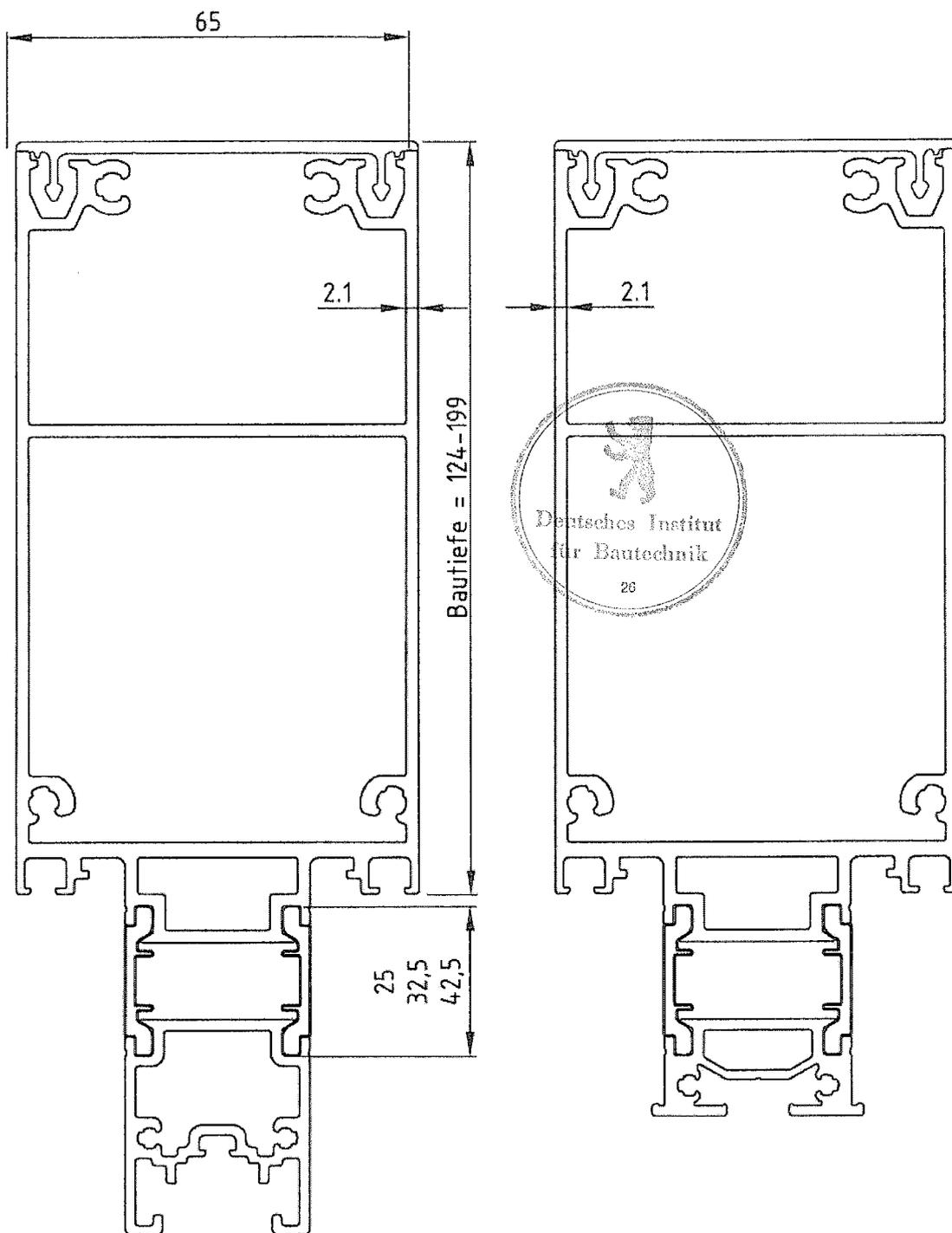
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 Profilübersicht  
 Sprossenprofile  
 Bautiefe 124 bis 199mm

Anlage 2.1.3

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

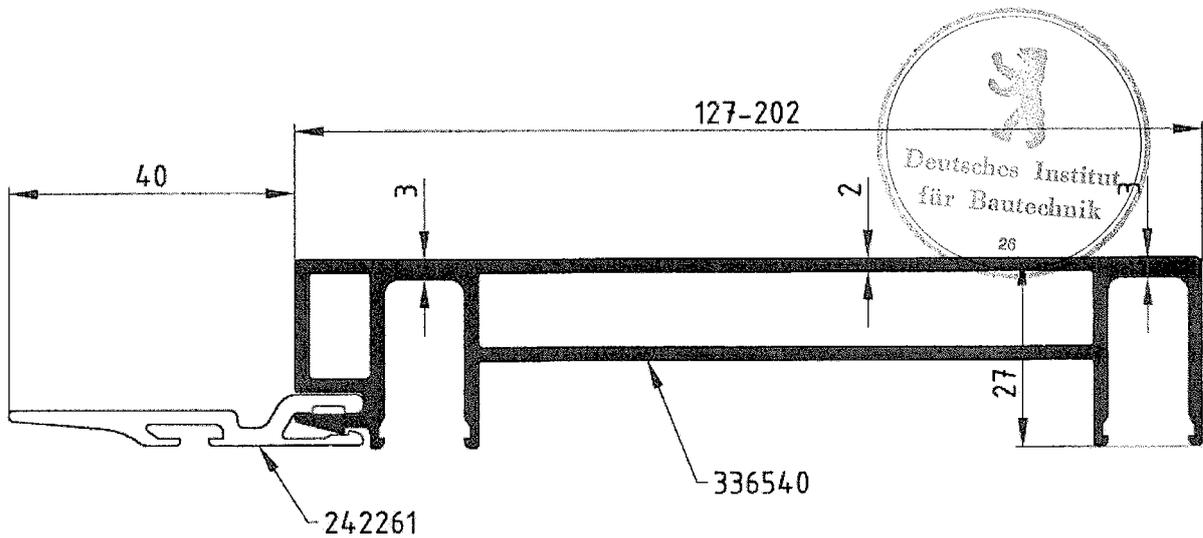
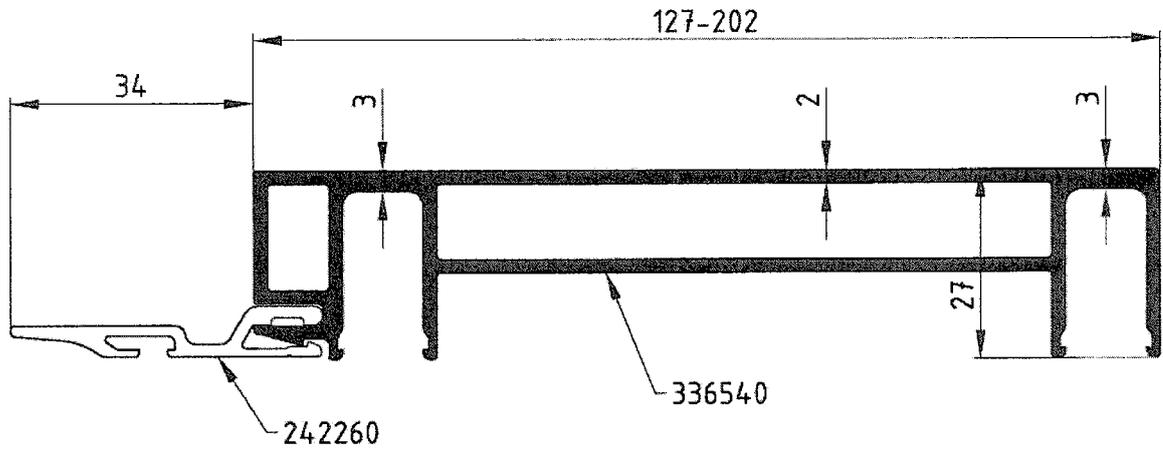
Schüco USC 65  
 Profilübersicht  
 Sprossenprofile  
 Bautiefe 124 bis 199mm

Anlage 2.1.4

zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009



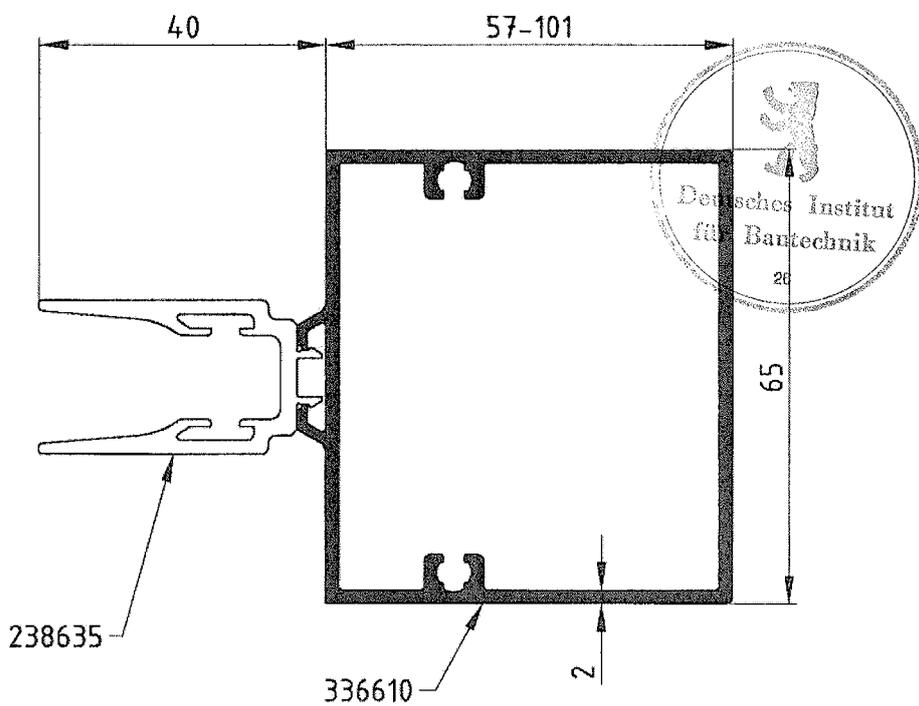
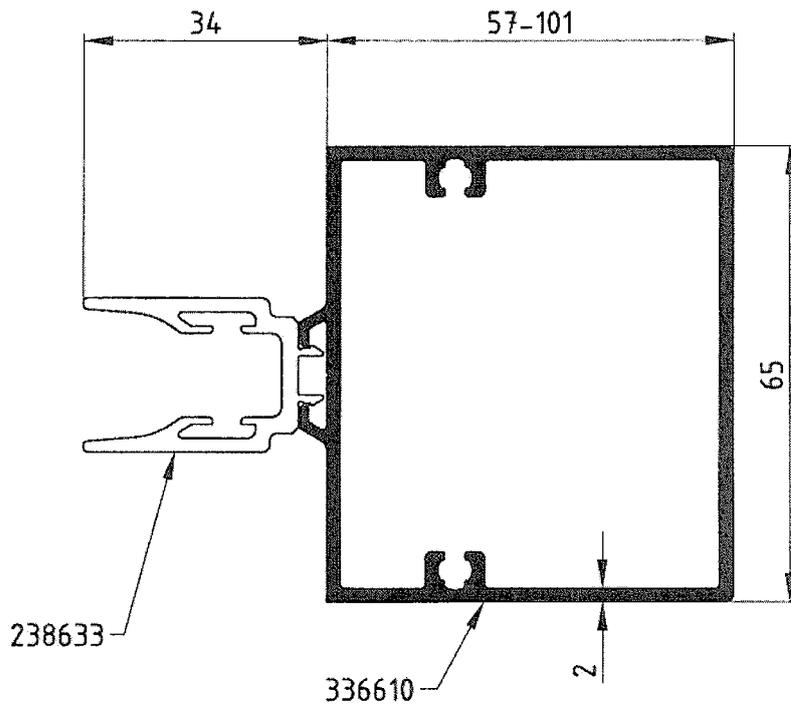
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco UCC 65 SG  
 Profilübersicht  
 Rahmenprofile  
 Bautiefe 127 bis 202mm

Anlage 2.2.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



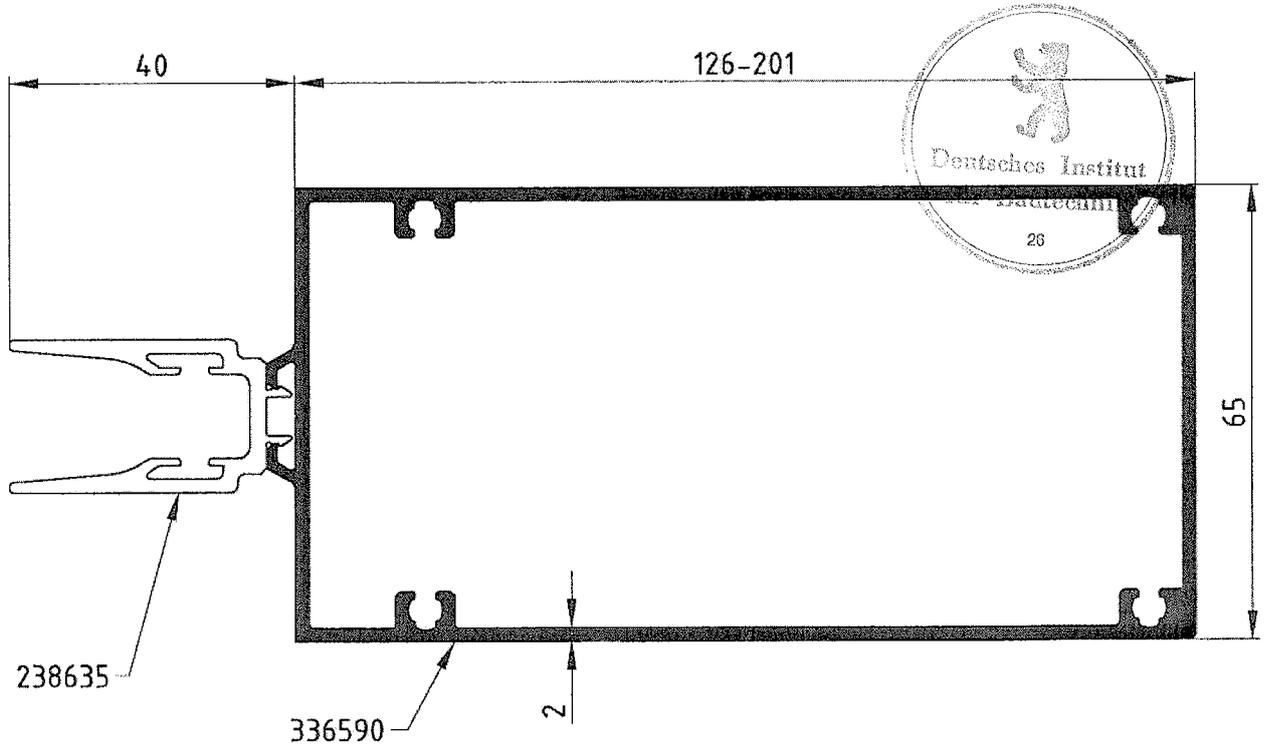
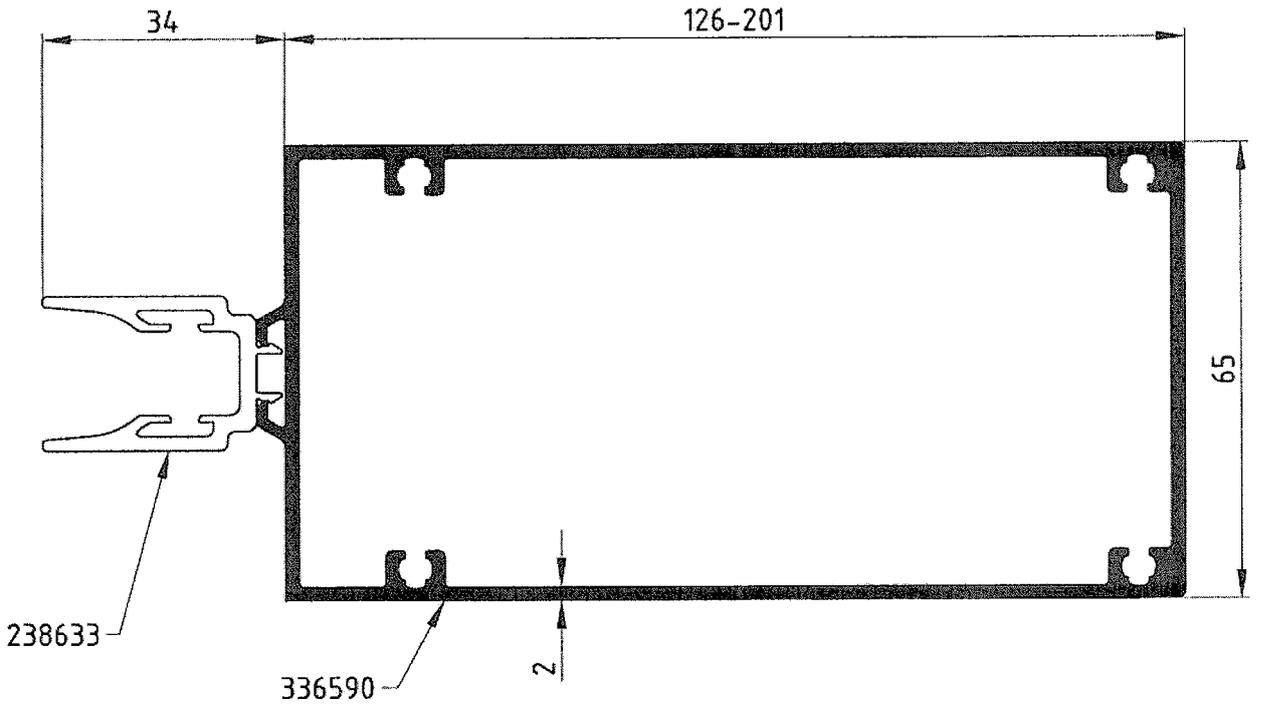
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco UCC 65 SG  
 Profilübersicht  
 Sprossenprofil  
 Bautiefe 57 bis 101 mm

Anlage 2.2.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009



**SCHÜCO**

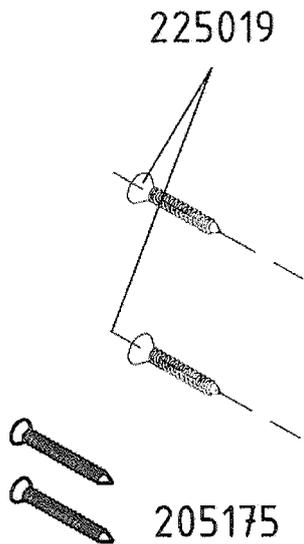
SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco UCC 65 SG  
 Profilübersicht  
 Sprossenprofil  
 Bautiefe 126 bis 201mm

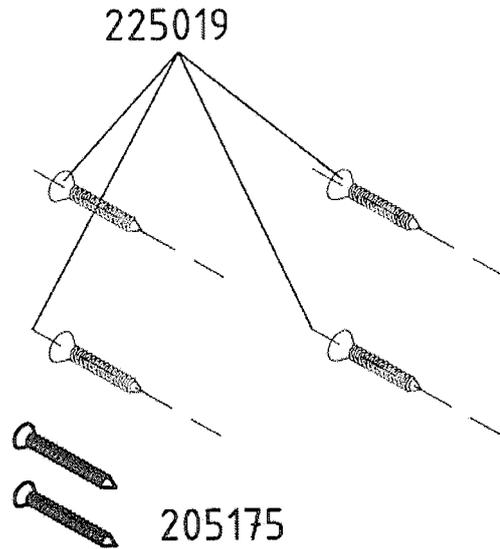
Anlage 2.2.3

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009

2-fach Verschraubung I-Schale

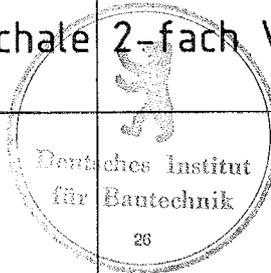
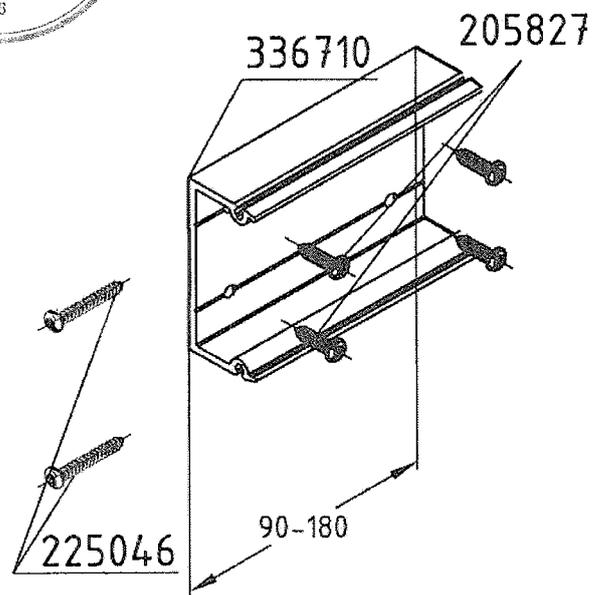
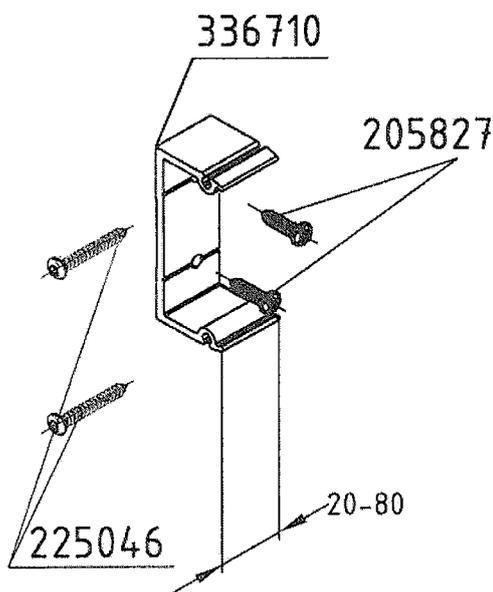


4-fach Verschraubung I-Schale



2-fach Verschraubung A-Schale

2-fach Verschraubung A-Schale



**SCHÜCO**

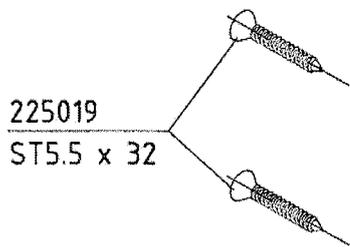
SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 T-Verbinderübersicht  
 Schraube 20175 m. 225019 u.  
 336710 m.205827 u.225046

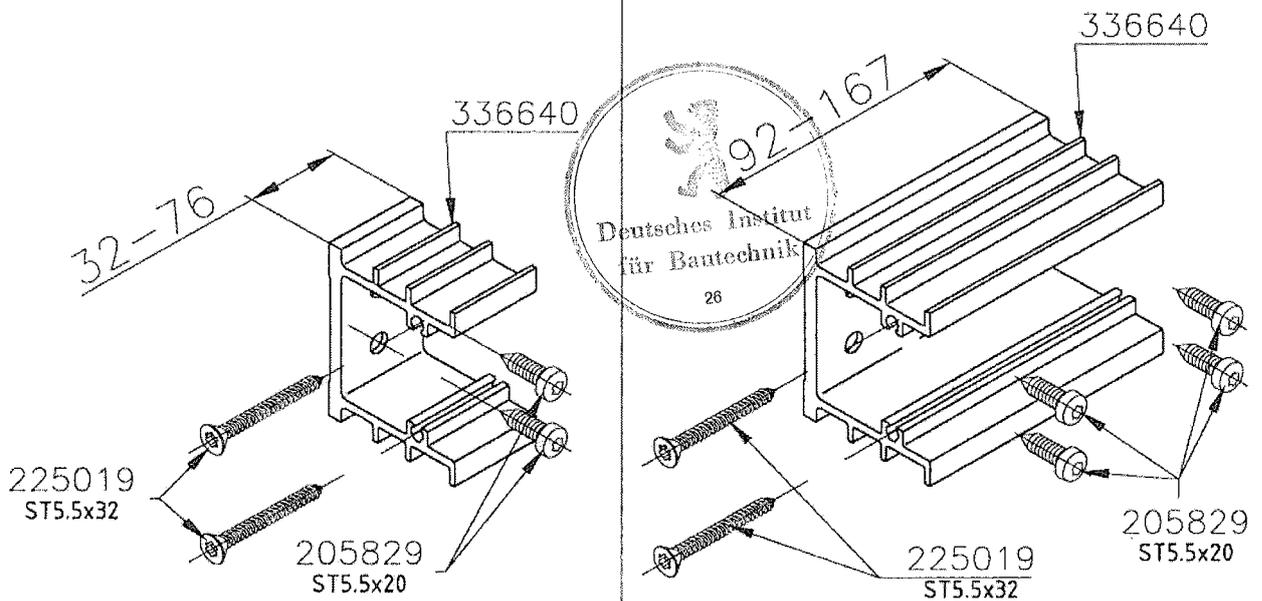
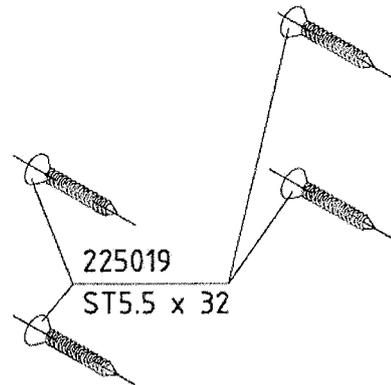
Anlage 3.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009

2-fach Verschraubung



4-fach Verschraubung



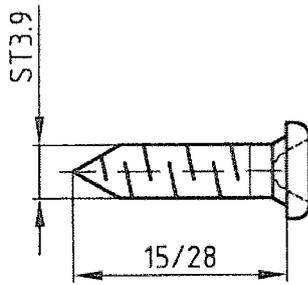
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

Schüco UCC 65 SG  
T-Verbinderübersicht  
Schraube 205829  
und 225019

Anlage 3.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-14.4-567  
vom 17. Februar 2009



Werkstoff-  
kennzeichnung

ISR 15



Lieferanten-  
kennbuchstabe

205827

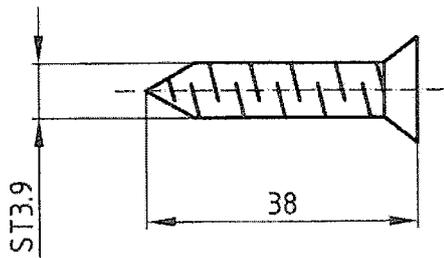
Sonderblechschraube

ST3.9x15-A2-70

225046

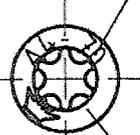
Sonderblechschraube

ST3.9x28-A2-70



Werkstoff-  
kennzeichnung

ISR 15

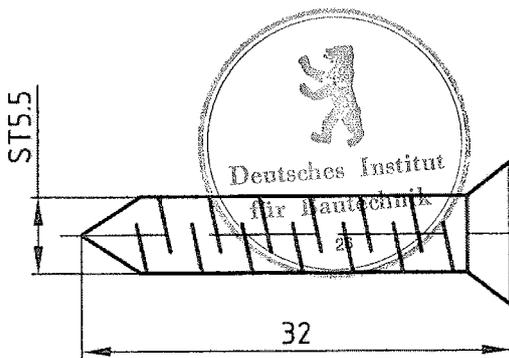


Lieferanten-  
kennbuchstabe

205175

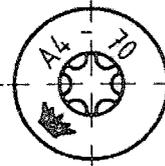
Senkblechschraube DIN 7982

ST3.9x38-A4-70



Werkstoff-  
kennzeichnung

ISR 25



Lieferanten-  
kennbuchstabe

225019

Senkblechschraube DIN 7982

ST5.5x32-A4-70

**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

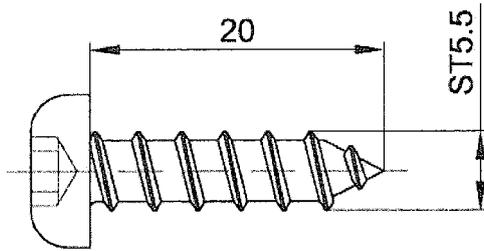
Schüco USC 65  
T-Verbinderschrauben

Anlage 4.1

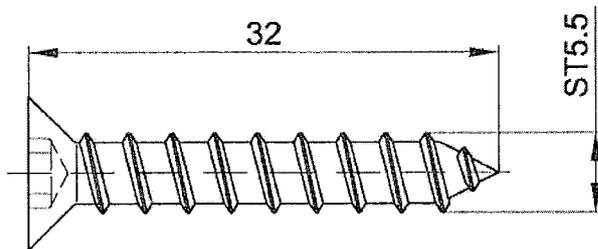
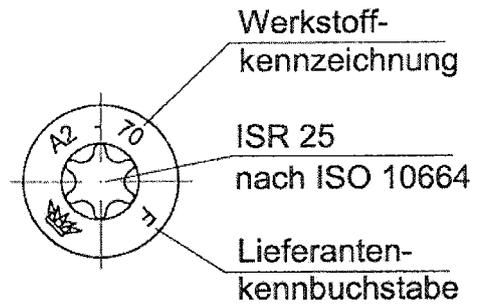
zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

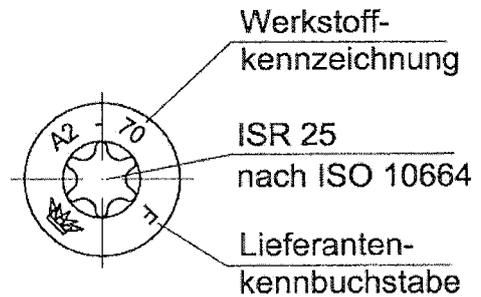
vom 17. Februar 2009



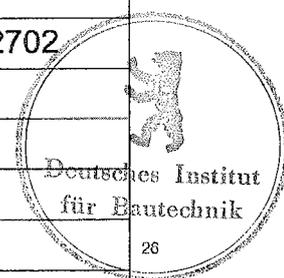
Art.-Nr. 205829 Blechschraube  
ISO 14585 - ST5.5x20 - C



Art.-Nr. 225019 Blechschraube  
ISO 14586 - ST5.5x32 - C



Technische Lieferbedingungen	
Werkstoff	Stahl nach ISO 2702
Gewinde	ISO 1478
Mech. Eigenschaften	ISO 2702
Grenzabmaße, Form- und Lagertoleranzen	Produktklasse A
	ISO 4759-1
Oberfläche	blank galv. Überflächenschutz nach ISO 4042
Annahmeprüfung	nach ISO 3269



**SCHÜCO**

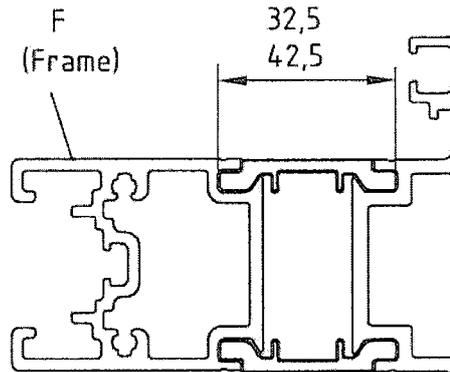
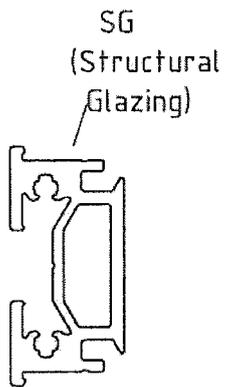
SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

Schüco UCC 65 SG  
T-Verbindungsschrauben  
205829 und 225019

Anlage 4.2

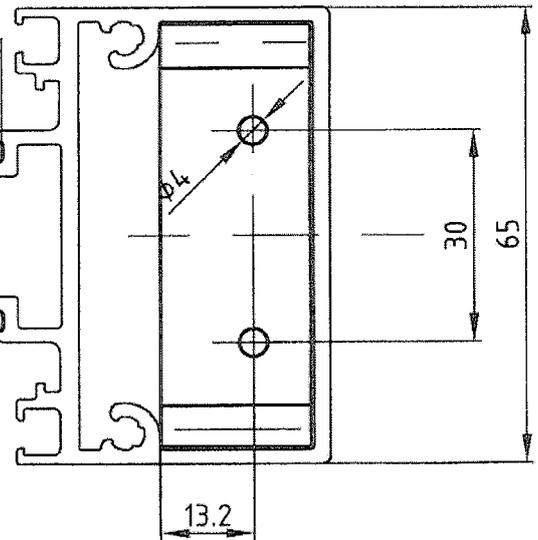
zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-14.4-567  
vom 17. Februar 2009

# A-Schale

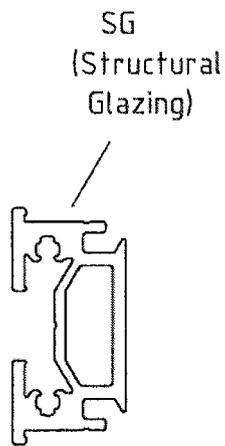


# I-Schale

25  
32,5  
42,5

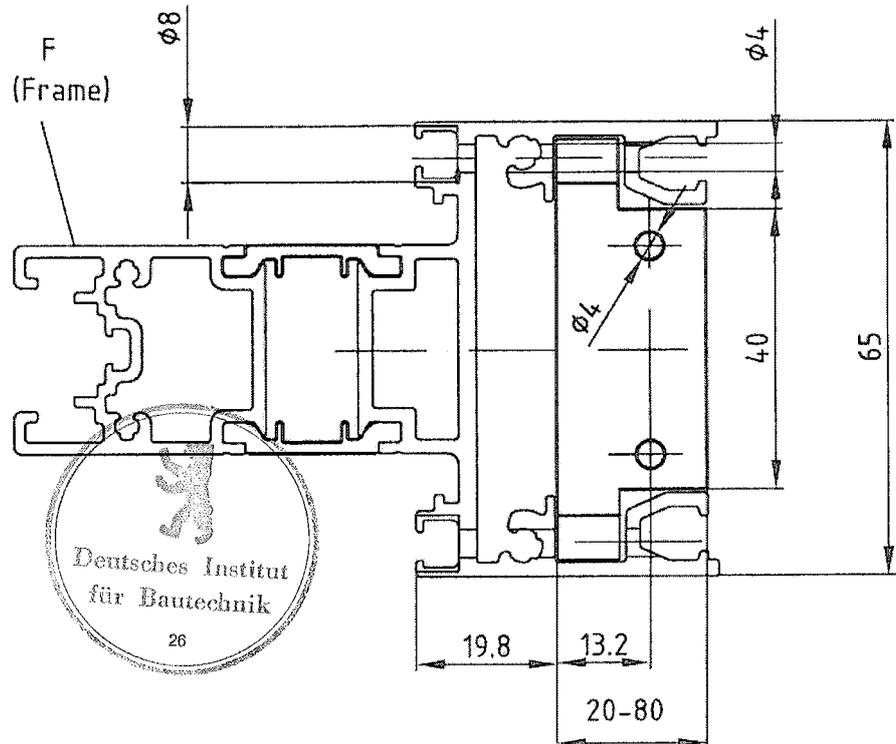


# A-Schale



# I-Schale

$\phi 8$



**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
T-Verbinder-Einbaulage

20-80mm

Anlage 5.1.1

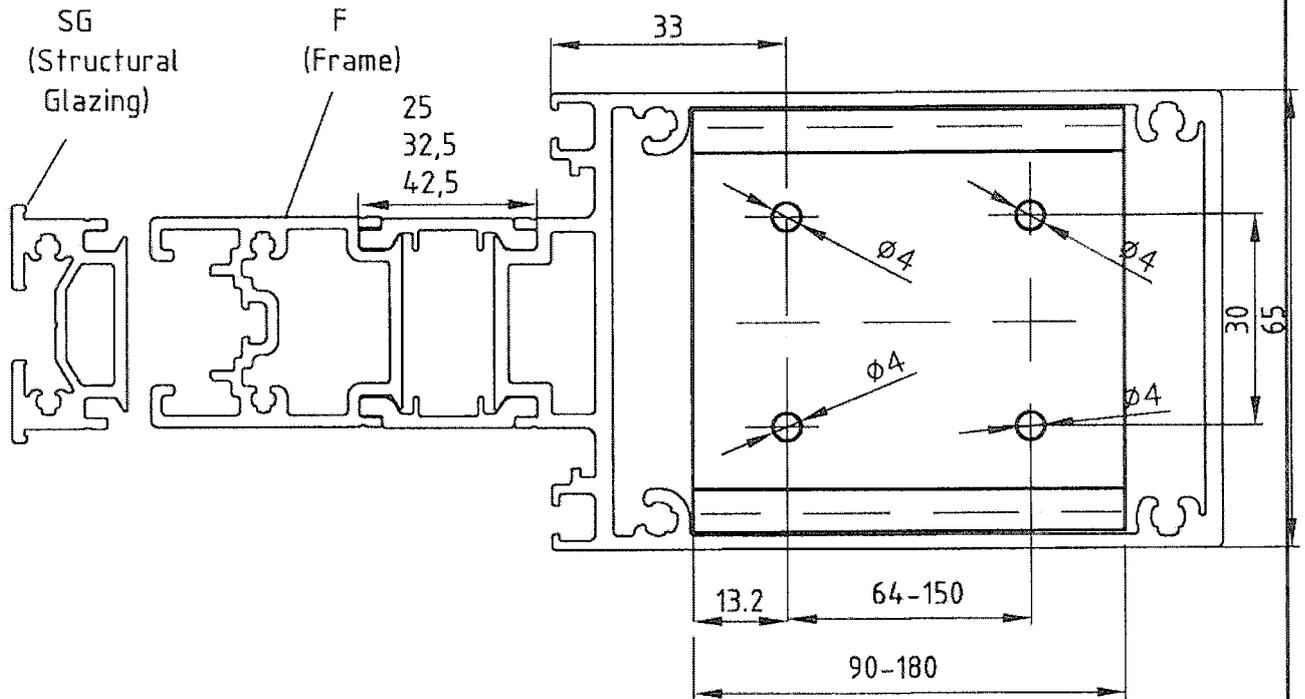
zur allgemeinen bauaufsichtlichen

Zulassung Z-14.4-567

vom 17. Februar 2009

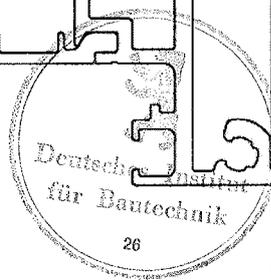
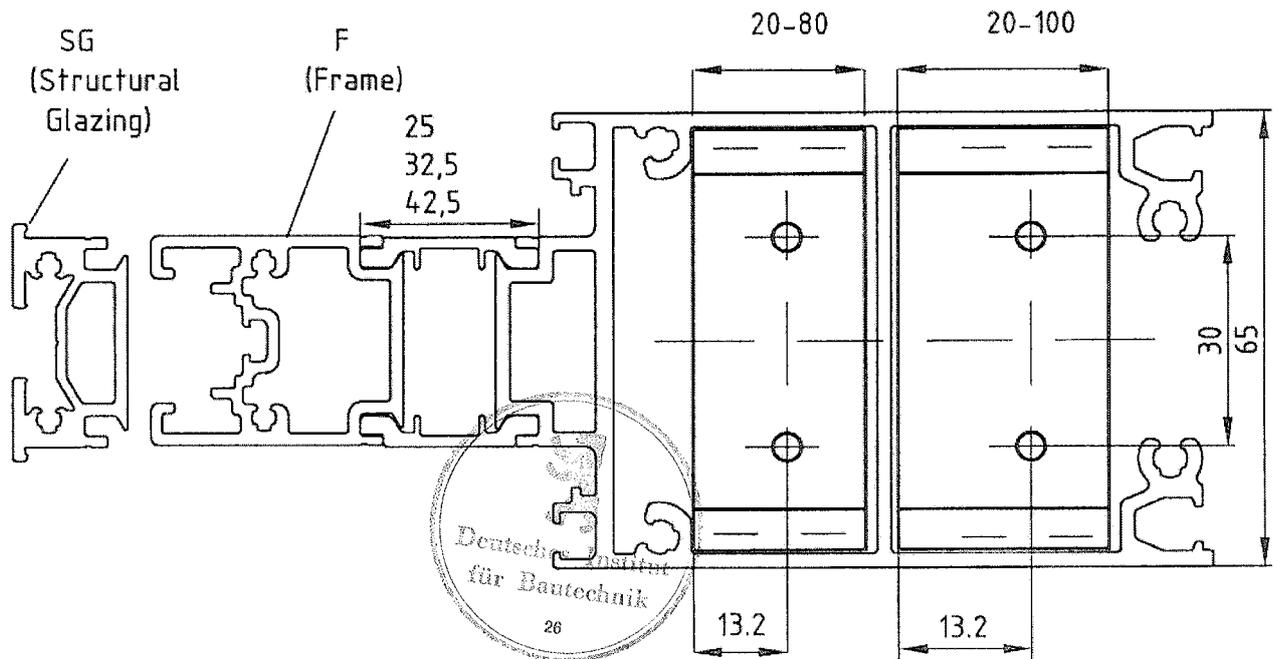
A-Schale

I-Schale



A-Schale

I-Schale



**SCHÜCO**

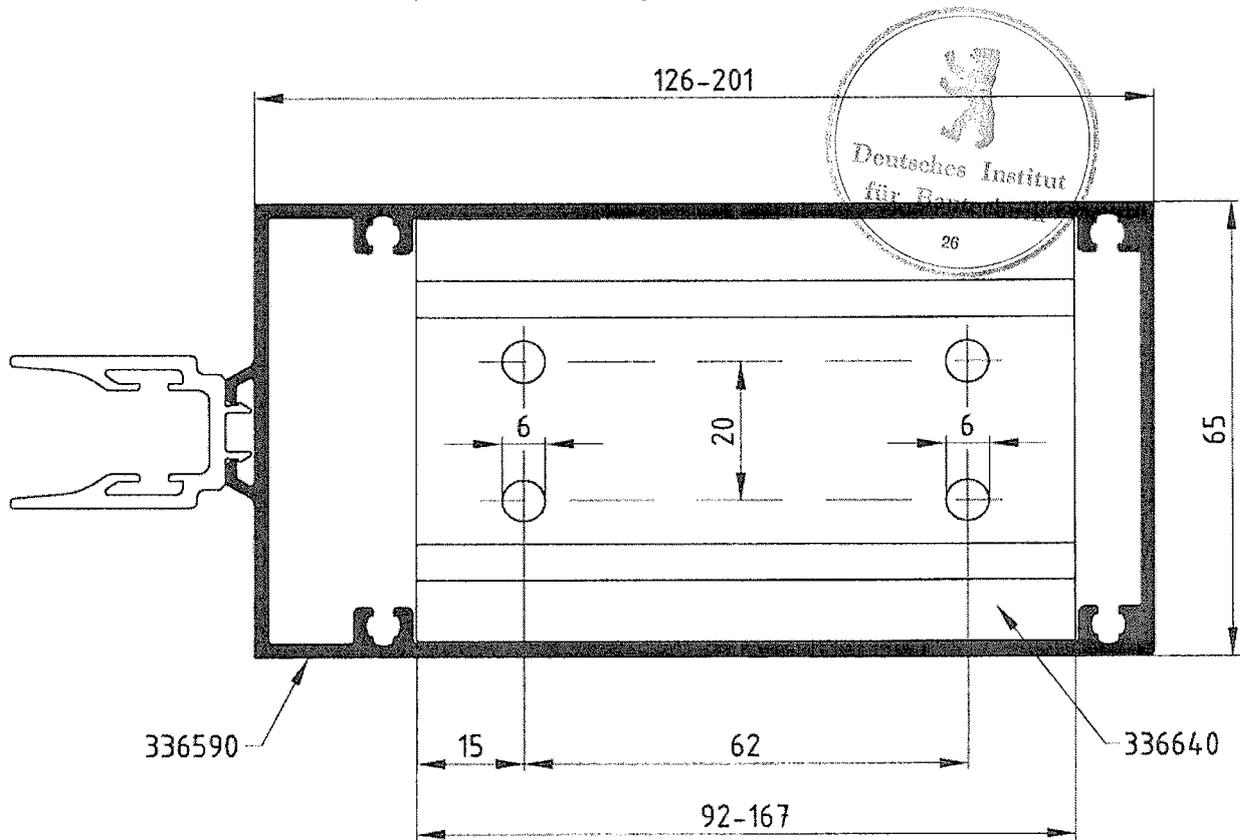
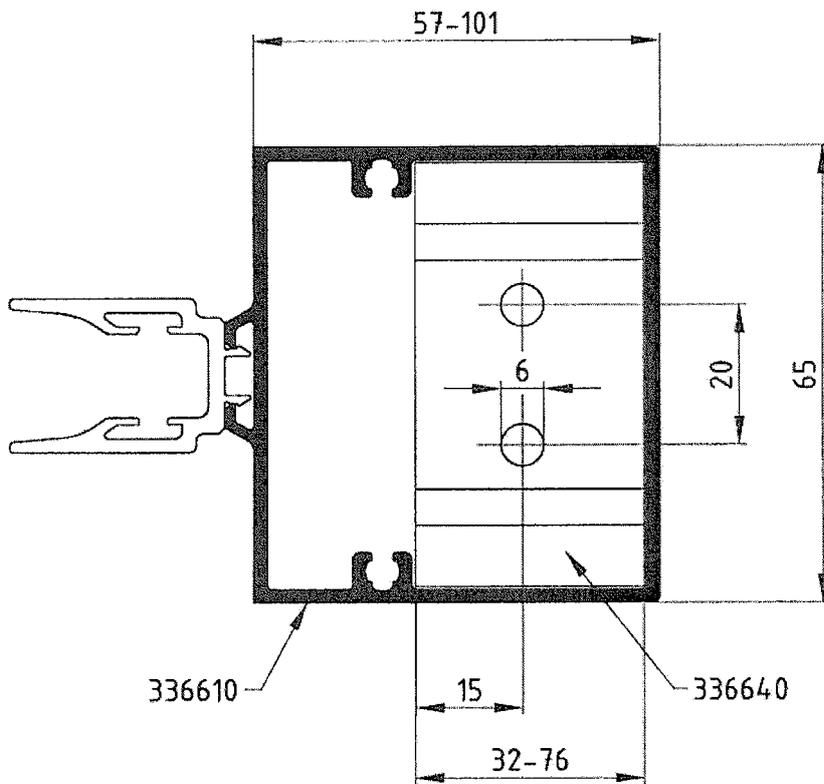
SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
T-Verbinder-Einbaulage

90-180mm

Anlage 5.1.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-14.4-567  
vom 17. Februar 2009



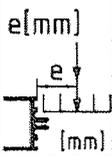
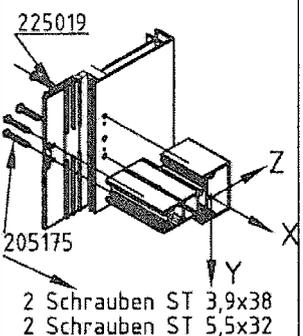
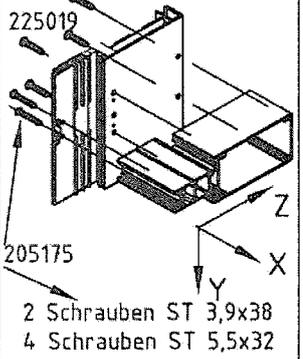
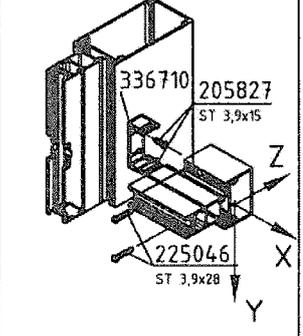
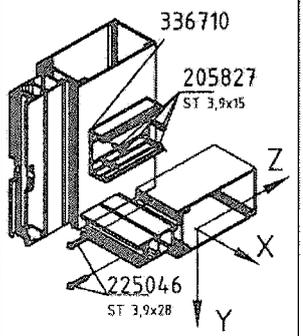
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco UCC 65 SG  
 T-Verbinder-Einbaulage  
 32 bis 167 mm

Anlage 5.2.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009

Typ	T- Verb.	FR,d (kN)					e(mm) 
		Zug (+x)	Eigengewicht Glas o. vergleichbar (±y)	Wind- sog (-z)	Wind- druck (+z)	Wind bei Interaktion (±z''+''±y)	
siehe Anlage 1.1  225019 205175 2 Schrauben ST 3,9x38 2 Schrauben ST 5,5x32	225019 205175 Sprosse Bautiefe 20-100mm	11,8	3,2	6,8	15,6	4,2	34
siehe Anlage 1.2  225019 205175 2 Schrauben ST 3,9x38 4 Schrauben ST 5,5x32	225019 205175 Sprosse Bautiefe 124-199mm		3,5				
siehe Anlage 1.3 und 1.3.1  336710 205827 ST 3,9x15 225046 ST 3,9x28	336710 205827 (2x) 225046 (2x) Sprosse Bautiefe 20-100mm	1,9	1,1	4,8	4,9	2,4	34
siehe Anlage 1.4 und 1.4.1  336710 205827 ST 3,9x15 225046 ST 3,9x28	336710 205827 (4x) 225046 (2x) Sprosse Bautiefe 124-199mm		2,8				

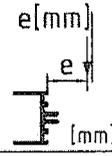
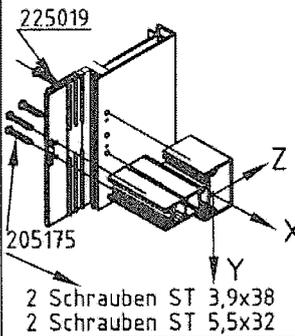
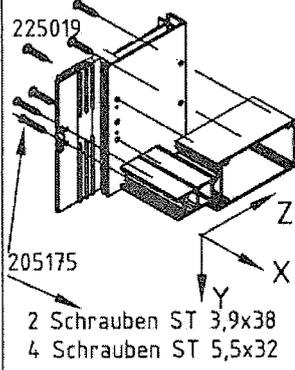
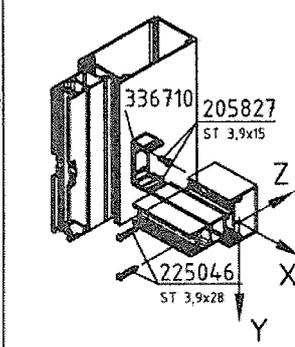
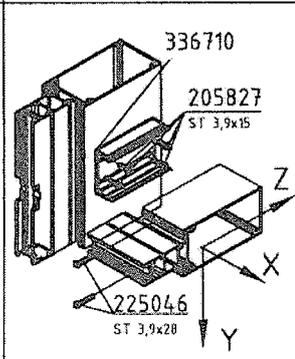
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65  
 Tragfähigkeit  $F_{R,d}$  der  
 T-Verbinder in Abhängigkeit  
 von der Beanspruchung

Anlage 6.1.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009

Typ	T- Verb.	Fzul (kN)					e(mm) 
		Zug (+x)	Eigengewicht Glas o. vergleichbar (±y)	Wind- sog (-z)	Wind- druck (+z)	Wind bei Interaktion (±z''+''±y)	
siehe Anlage 1.1  	225019 205175  Sprosse Bautiefe 20-100mm	7,8	2,4	4,5	10,4	2,8	34
siehe Anlage 1.2  	225019 205175  Sprosse Bautiefe 124-199mm		2,6				
siehe Anlage 1.3 und 1.3.1  	336710 205827 (2x) 225046 (2x)  Sprosse Bautiefe 20-100mm	1,3	0,8	3,2	3,3	1,6	34
siehe Anlage 1.4 und 1.4.1  	336710 205827 (4x) 225046 (2x)  Sprosse Bautiefe 124-199mm		2,1				

**SCHÜCO**

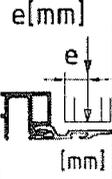
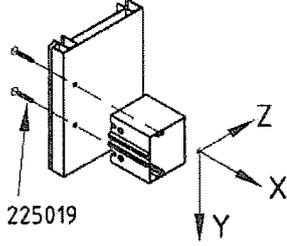
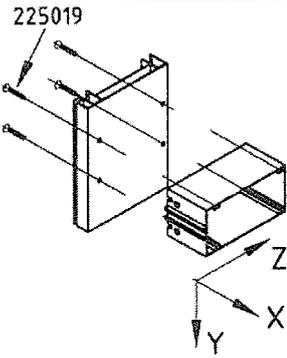
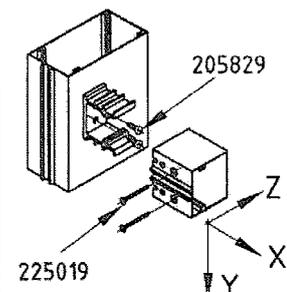
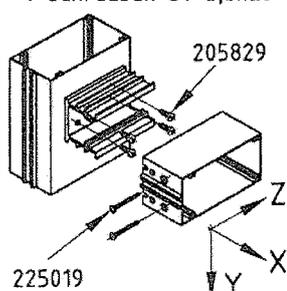
SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Schüco USC 65

Tragfähigkeit Fzul der  
 T-Verbinder in Abhängigkeit  
 von der Beanspruchung

Anlage 6.1.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009

Typ	T- Verb.	F <sub>R,d</sub> (kN)					e[mm] 
		Zug (+x)	Eigengewicht Glas o. vergleichbar (±y)	Wind- sog (-z)	Wind- druck (+z)	Wind bei Interaktion (±z''+''±y)	
siehe Anlage 1.2.1.1   225019 2 Schrauben ST 5,5x32	225019  Sprosse Bautiefe 57-101mm	11,8	2,9	6,8	6,8	3,8	34
siehe Anlage 1.2.1.2   225019 4 Schrauben ST 5,5x32	225019  Sprosse Bautiefe 126-201mm		3,1				
siehe Anlage 1.2.2.1 und 1.2.2.2   205829 225019 2 Schrauben ST 5,5x32	336640 205829 (2x) 205019 (2x) Sprosse Bautiefe 57-101mm	1,9	1,0	4,8	4,9	2,2	34
siehe Anlage 1.2.3.1 und 1.2.3.2   205829 225019 2 Schrauben ST 5,5x32	336640 205829 (4x) 205019 (2x) Sprosse Bautiefe 126-201mm		2,5				

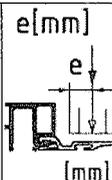
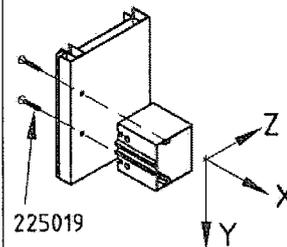
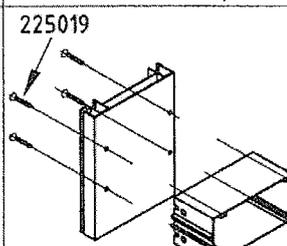
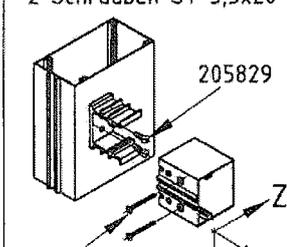
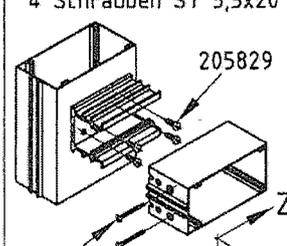
**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
 Karolinenstr. 1 - 15  
 D-33609 Bielefeld  
 Telefon (0521) 783-0  
 Telefax (0521) 783-695

Deutsches Institut  
 für Bauwissenschaften  
 Schüco UCC 65  
 Tragfähigkeit F<sub>R,d</sub> der  
 T-Verbinder in Abhängigkeit  
 von der Beanspruchung

Anlage 6.2.1

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
 Zulassung Z-14.4-567  
 vom 17. Februar 2009

Typ	T- Verb.	Fzul (kN)					e(mm)  (mm)
		Zug (+x)	Eigengewicht Glas o. vergleichbar (±y)	Wind- sog (-z)	Wind- druck (+z)	Wind bei Interaktion (±z''+''±y)	
siehe Anlage 1.2.1.1  225019 2 Schrauben ST 5,5x32	225019  Sprosse Bautiefe 57-101mm	7,8	2,2	4,5	4,5	2,5	34
siehe Anlage 1.2.1.2  225019 4 Schrauben ST 5,5x32	225019  Sprosse Bautiefe 126-201mm		2,3				
siehe Anlage 1.2.2.1 und 1.2.2.2  225019 2 Schrauben ST 5,5x32 4 Schrauben ST 5,5x20	336640 205829 (2x) 205019 (2x) Sprosse Bautiefe 57-101mm	1,3	0,7	3,2	3,3	1,4	34
siehe Anlage 1.2.3.1 und 1.2.3.2  225019 2 Schrauben ST 5,5x32	336640 205829 (4x) 205019 (2x) Sprosse Bautiefe 126-201mm		1,9				

**SCHÜCO**

SCHÜCO International KG  
Karolinenstr. 1 - 15  
D-33609 Bielefeld  
Telefon (0521) 783-0  
Telefax (0521) 783-695

Deutsches Institut  
für Bautechnik  
26  
Schüco UCG 65  
Tragfähigkeit F<sub>Zul</sub> der  
T-Verbinder in Abhängigkeit  
von der Beanspruchung

Anlage 6.2.2

zur allgemeinen bauaufsichtlichen  
Zulassung Z-14.4-567  
vom 17. Februar 2009