

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



## Europäische Technische Bewertung

ETA-18/0215  
vom 4. März 2021

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

OTLAV SpA  
Via Angelo Padovan 2  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
ITALIEN

OTLAV SpA  
Via Angelo Padovan 2  
31025 SANTA LUCIA DI PIAVE (TV)  
ITALIEN

11 Seiten, davon 6 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

EAD 020001-01-0405

ETA-18/0215 vom 14. Mai 2019

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung des Produkts

Die Europäische Technische Bewertung gilt für mehrachsige, verdeckt liegende Bänder mit der Bezeichnung "INVISACTA IN230120", "INVISACTA IN300120", "INVISACTA IN303120", "INVISACTA IN310190" und "INVISACTA IN311190". Sie bestehen hauptsächlich aus Stahl, Aluminium und Zinkdruckguss.

Der Zulassungsgegenstand besteht jeweils aus drei Teilen, einer Montageplatte für die Türzarge und einer Montageplatte für das Türblatt, die mit der Tür seitlich verbunden ist, so dass die Tür während des gesamten Betriebszyklus frei schwingen und das Türblatt in derselben Horizontal- und Vertikalebene gehalten werden kann. Zwischen den zwei Montageplatten unterstützt eine geometrisch verstellbare, bewegliche Achse innerhalb eines verdeckt liegenden, ungefederten Bandes das Türblatt.

Anhänge 1 bis 5 zeigen den Systemaufbau der Bänder.

Einzelne Bänder haben auch die Bezeichnung gemäß Anhang 6.

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Bänder sind bestimmt für die Verwendung an Türen aus Holz und Metall oder - wenn keine Anforderungen an den Feuerwiderstand gestellt werden - aus Kunststoff.

Die Bänder sind so in das Türblatt und in die Türzarge eingelassen, dass bei ein- und zwei-flügeligen Türen eine bündige Plattenoberfläche entsteht, wenn die Tür geschlossen ist und sie erlauben es, die Tür bis zu 180° zu öffnen.

Die Bänder dürfen an Türen mit einem Gewicht bis zu 60 kg ("INVISACTA IN230120", "INVISACTA IN300120"), 80 kg ("INVISACTA IN303120") und 120 kg ("INVISACTA IN310190", "INVISACTA IN311190") je Türblatt verwendet werden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Bänder von mindestens 10 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

### 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	A1
Feuerwiderstand	EI <sub>2</sub> 30 - "INVISACTA IN230120" "INVISACTA IN300120" EI <sub>2</sub> 45 - "INVISACTA IN303120" EI <sub>2</sub> 90 - "INVISACTA IN310190" "INVISACTA IN311190"

#### 3.2 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

### 3.3 Allgemeine Aspekte

Der Nachweis der Dauerhaftigkeit ist Bestandteil der Prüfung der wesentlichen Merkmale.

Wesentliches Merkmal	Leistung
Verwendungsklasse	Klasse 2 - "INVISACTA IN230120" "INVISACTA IN300120" Klasse 3 - "INVISACTA IN303120" Klasse 4 - "INVISACTA IN310190" "INVISACTA IN311190"
Dauerfunktion	Klasse 7
Gewicht der Prüftür	Klasse 3 - "INVISACTA IN230120" "INVISACTA IN300120" Klasse 4 - "INVISACTA IN303120" Klasse 6 - "INVISACTA IN310190" "INVISACTA IN311190"
Feuerwiderstand	Klasse 1
Nutzungssicherheit	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4
Einbruchsicherheit	Klasse 0 - "INVISACTA IN230120" "INVISACTA IN300120" "INVISACTA IN303120" Klasse 1 - "INVISACTA IN310190" "INVISACTA IN311190"
Bandklasse	Klasse 10 - "INVISACTA IN230120" "INVISACTA IN300120" Klasse 11 - "INVISACTA IN303120" Klasse 13 - "INVISACTA IN310190" "INVISACTA IN311190"

### 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß Entscheidung der Kommission 1999/93/EG Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften L 29 vom 25.01.1999, S. 51), geändert durch Entscheidung der Kommission 2011/246/EU (Schreiben der Europäischen Kommission vom 15.10.2004) gilt das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) (siehe Anhang V in Verbindung mit Artikel 65 Absatz 2 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011).

Folgendes System ist anzuwenden: 1

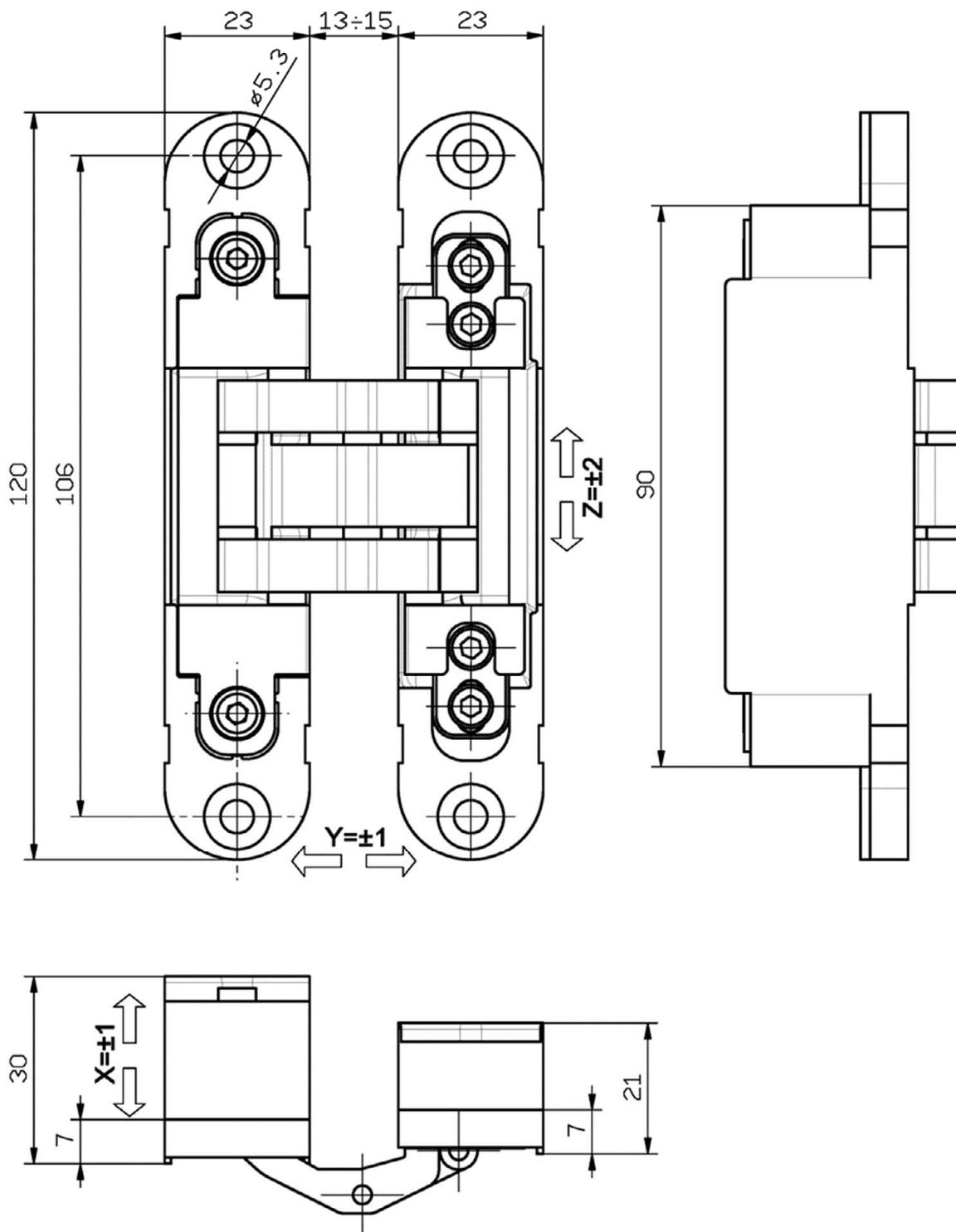
**5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument**

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 4. März 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Christina Pritzkow  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Panneck

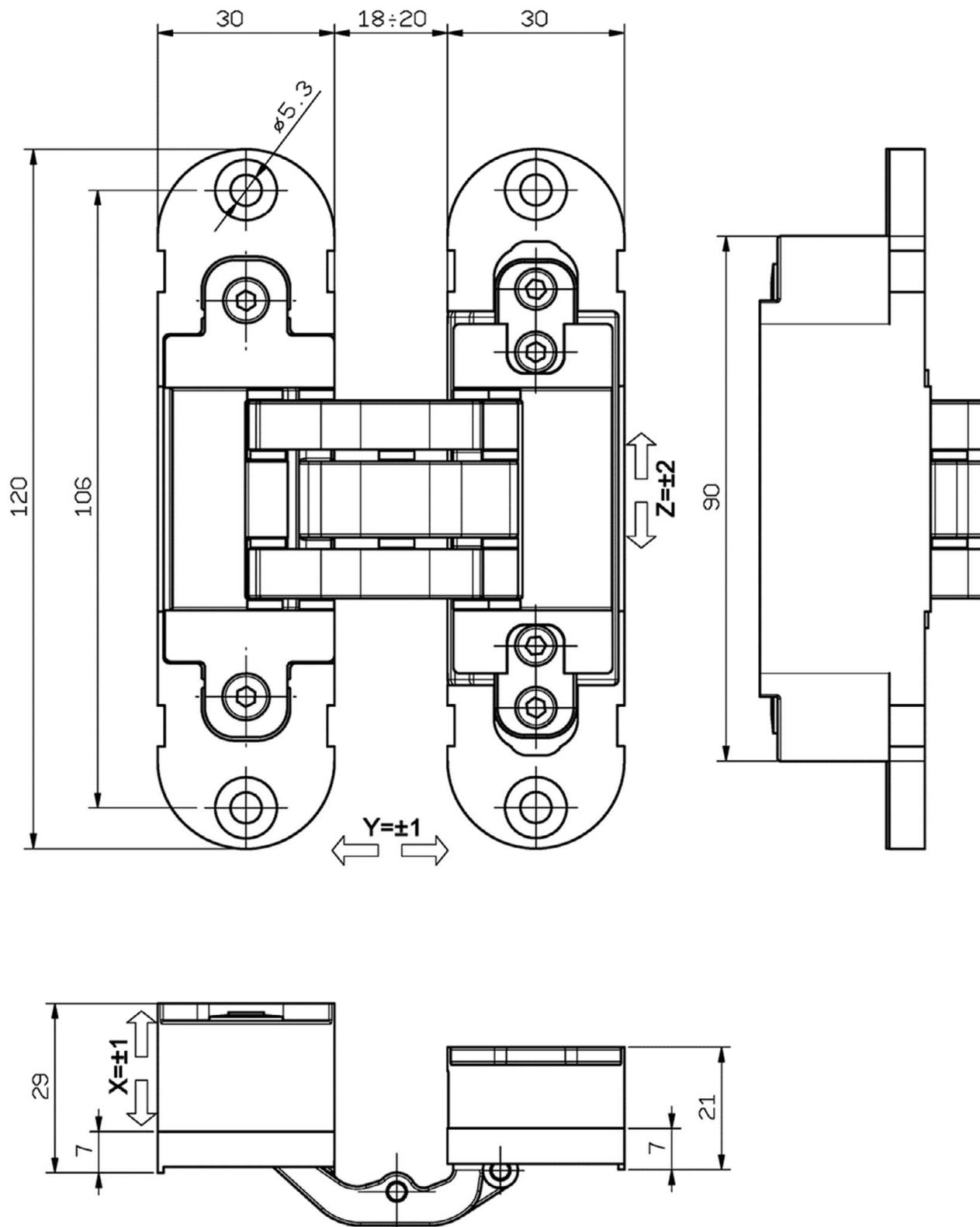


Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-18/0215

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Konstruktion INVISACTA IN230120

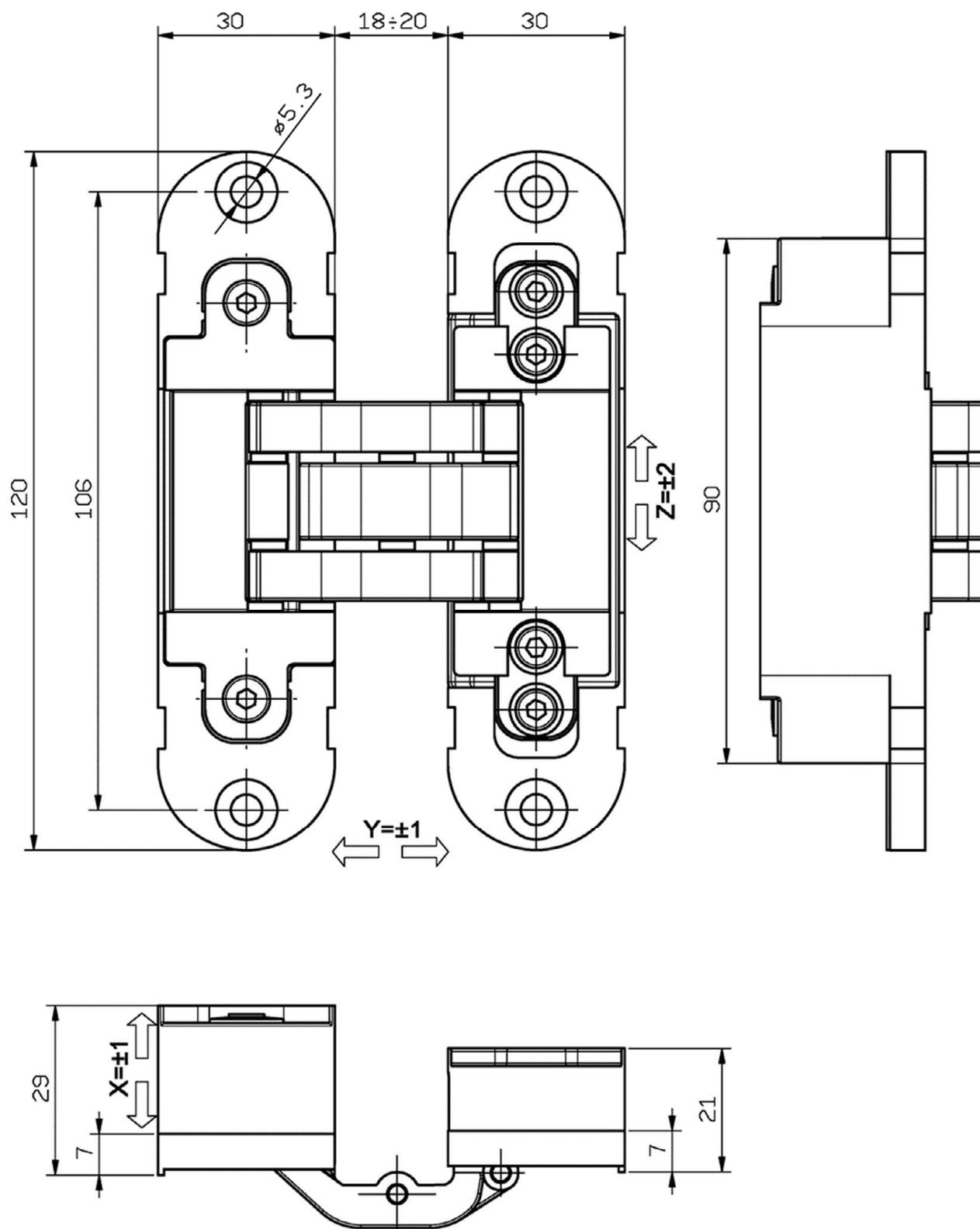
Anhang 1



Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Konstruktion INVISACTA IN 300120

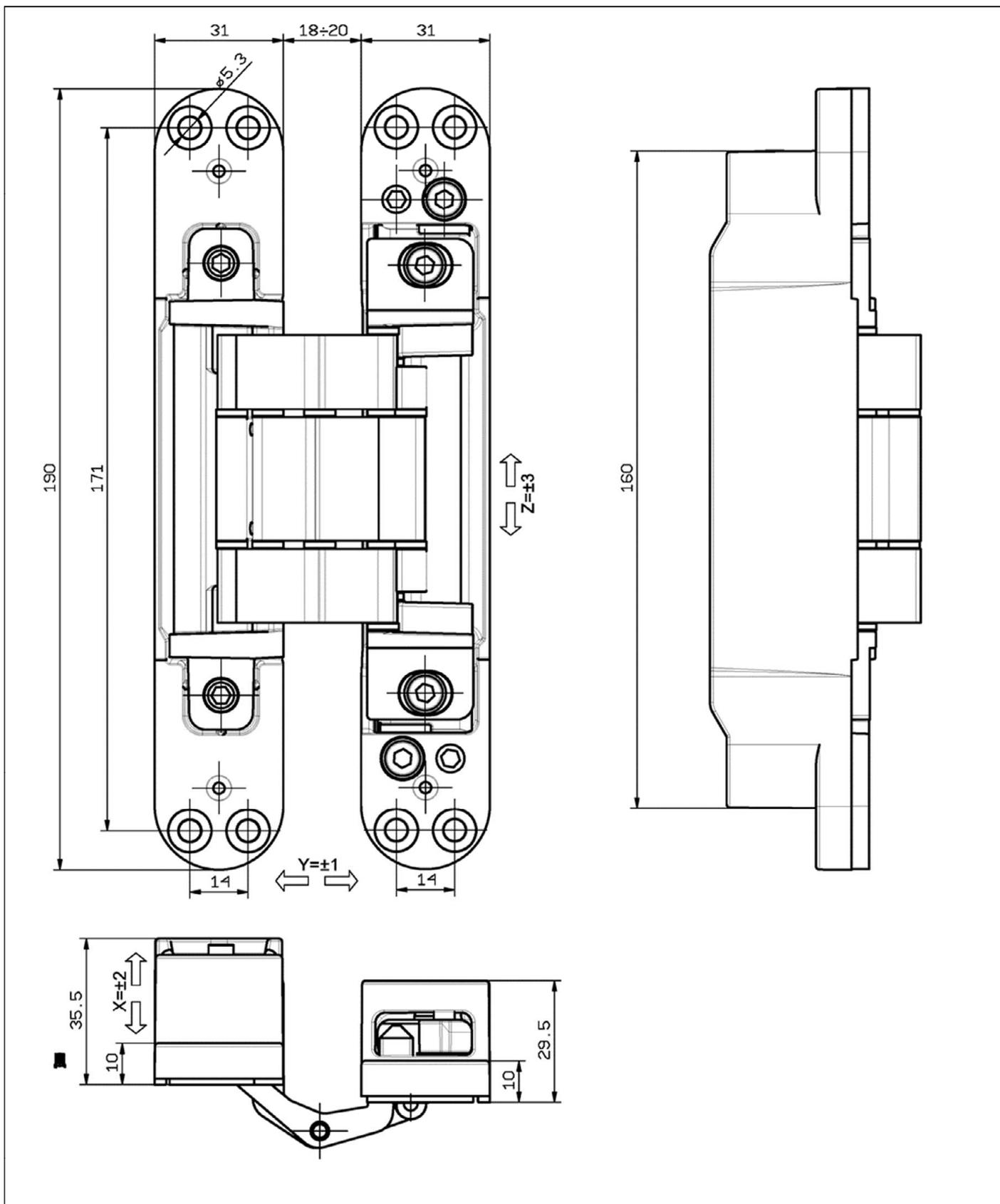
Anhang 2



Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Konstruktion INVISACTA IN303120

Anhang 3

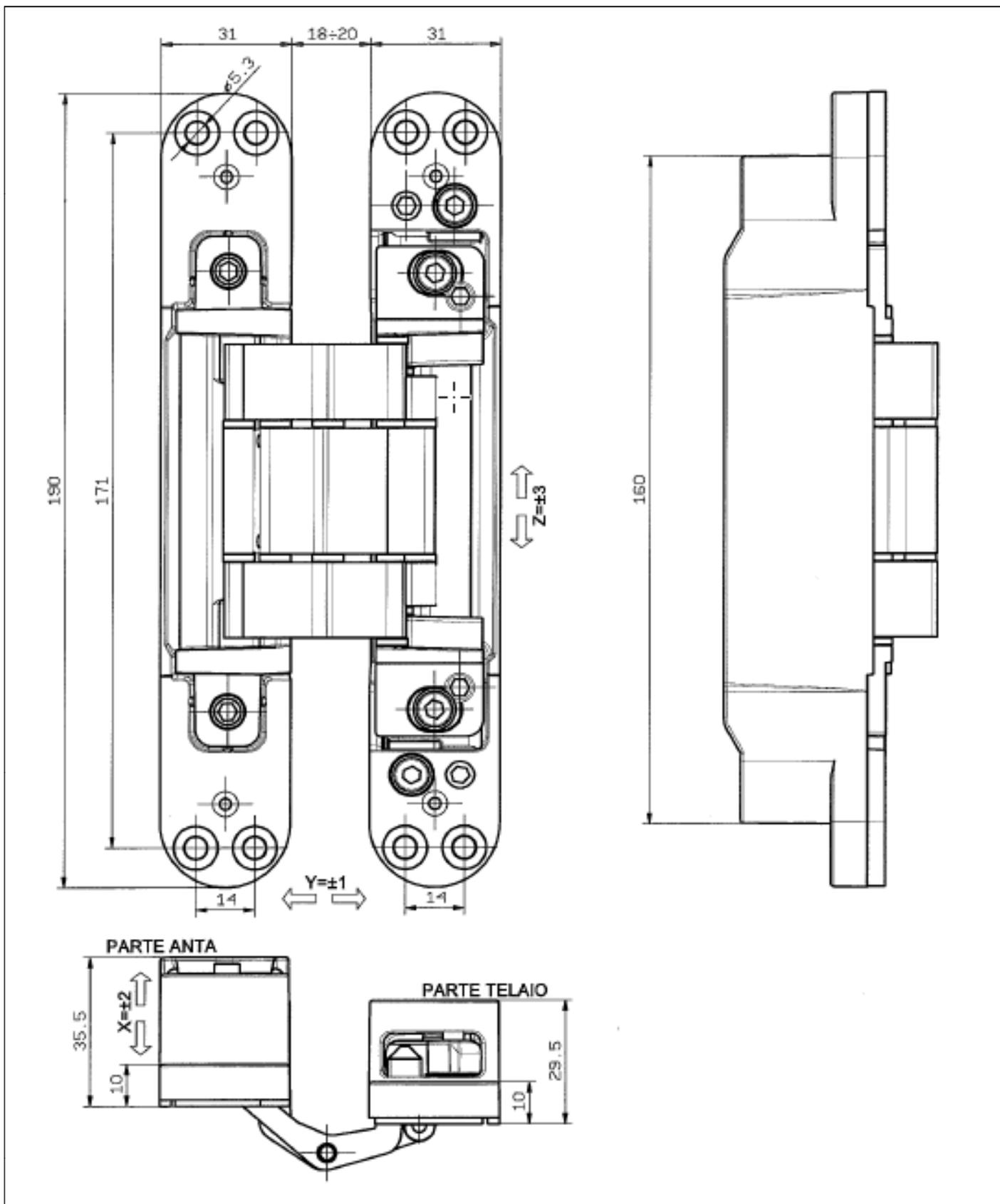


Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-18/0215

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Konstruktion INVISACTA IN310190

Anhang 4



Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-18/0215

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Konstruktion INVISACTA IN311190

Anhang 5

Weitere Bezeichnungen einzelner Bänder nach Angaben des Antragstellers:

INVISACTA IN310190

C7.5-3-35-R-1

Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-18/0215

Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder INVISACTA:  
IN230120, IN300120, IN303120, IN310190 und IN311190

Bezeichnungen einzelner Bänder

Anhang 6