

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



## Europäische Technische Bewertung

ETA-20/0491  
vom 19. Oktober 2020

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Mehrachsige verdeckt liegende Türbänder "ATOMIKA K8080"

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Mehrachsige verdeckt liegende Türbänder "ATOMIKA K8080"

Hersteller

KRONA KOBLENZ S.p.A  
Via o. Romero 1  
47853 CORIANO (RN)  
ITALIEN

Herstellungsbetrieb

KRONA KOBLENZ S.p.A  
Via o. Romero 1  
47853 CORIANO (RN)  
ITALIEN

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

6 Seiten, davon 2 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

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

EAD 020001-01-0405

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

Diese Europäische Technische Bewertung gilt für mehrachsige, verdeckt liegenden Bänder mit der Bezeichnung "ATOMIKA K8080". Sie bestehen hauptsächlich aus Stahl.

Jedes Produkt 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.

Im Anhang 1 sind die Komponenten und der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Einzelne Bänder haben auch die Bezeichnung gemäß Anhang 2.

### 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 80 kg je Türblatt verwendet werden.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Bänder entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang 1 verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Bänder von mindestens 10 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete 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> 60

#### 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 3
Dauerfunktion	Klasse 7
Gewicht der Prüftür	Klasse 4
Feuerwiderstand	Klasse 1
Nutzungssicherheit	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4
Einbruchsicherheit	Klasse 0
Bandklasse	Klasse 11

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

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 020001-01-0405 gilt folgende Rechtsgrundlage: Decision 1999/93/EC.

Folgendes System ist anzuwenden: 1

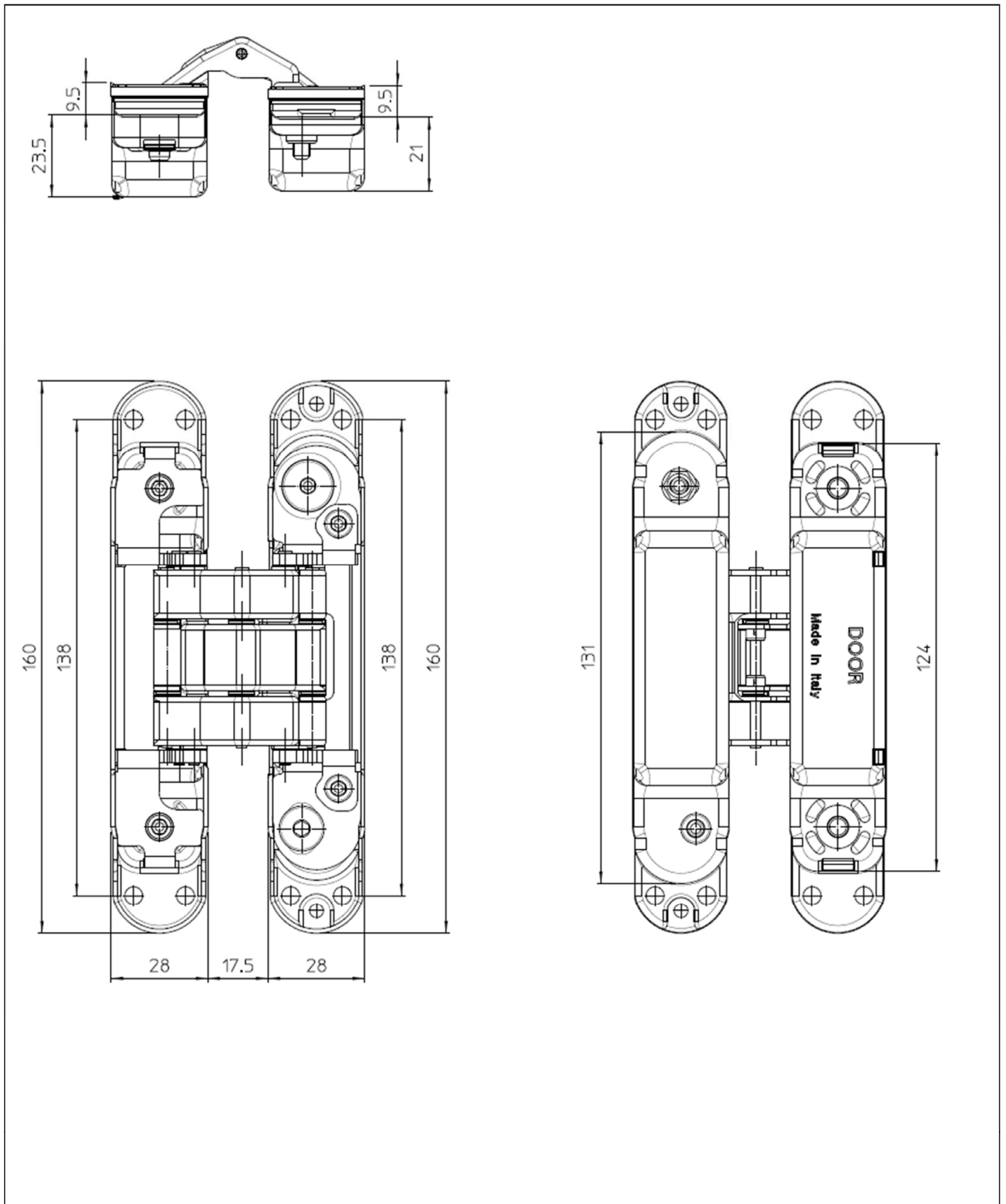
### 5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 19. Oktober 2020 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Gerhard Breitschaft  
Präsident

Beglaubigt



Elektronische Kopie der ETA des DIBt: ETA-20/0491

**Mehrachsig verdeckt liegende Türbänder "ATOMIKA K8080"**

**Konstruktion**

**Anhang 1**

Name	Name	Name	Name	Name
ATOMIKA KARAKTER	ATOMIKA KARAKTER	H12L	SPIRIT 340-3D	K 8080
Article numbers	Article numbers	Article numbers	Article numbers	Article numbers
K 8080 BI	K AK 003 BI	927.91.350	0687 383 110	102265580
K 8080 BI R	K AK 003 BR	927.91.351	0687 383 111	
K 8080 BR	K AK 003 BS	927.91.352		
K 8080 BR R	K AK 003 CL	927.91.353		
K 8080 BS	K AK 003 CS	927.91.354		
K 8080 BS R	K AK 003 NO	927.91.355		
K 8080 CL	K AK 003 NS	927.91.356		
K 8080 CL R	K AK 003 OL	927.91.357		
K 8080 CS	K AK 003 OTL	927.91.358		
K 8080 CS R	K AK 003 OTS	927.91.359		
K 8080 CS S				
K 8080 NO				
K 8080 NO R				
K 8080 NO S				
K 8080 NS				
K 8080 NS R				
K 8080 OL				
K 8080 OL R				
K 8080 OTL				
K 8080 OTL R				
K 8080 OTS				
K 8080 OTS R				

Mehrachsige verdeckt liegende Türbänder "ATOMIKA K8080"

Weitere Bezeichnung der Bänder nach Angaben des Antragstellers

Anhang 2