

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-08/0209
vom 27. Juni 2018

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DX 6x 3-D ...", "PIVOTA DX 10x 3-D ...",
"PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." und "PIVOTA DXE 100
3-D Enox"

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DX 6x 3-D ...", "PIVOTA DX 10x 3-D ...",
"PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." und "PIVOTA DXE 100
3-D Enox"

Hersteller

Bartels Systembeschläge GmbH
Gewerbegebiet Echternhagen 2
32689 Kalletal
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Bartels Systembeschläge GmbH
Gewerbegebiet Echternhagen 2
32689 Kalletal
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

10 Seiten, davon 5 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

Diese Fassung ersetzt

ETA-08/0209 vom 21. Juni 2013

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

Zulassungsgegenstand sind die mehrachsigen, verdeckt liegenden Bänder mit der Bezeichnung "PIVOTA DX 6x 3-D ...", "PIVOTA DX 10x 3-D ...", "PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." und "PIVOTA DXE 100 3-D Enox". Sie bestehen aus Stahl und Aluminium.

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.

In Abhängigkeit der Geometrien und verwendeten Materialien sind die Bänder zu Produkt/Bandfamilien zusammengefasst. Diese Bandfamilien und die zugehörigen Bänder sind im Anhang 1 aufgelistet. Einzelne Bänder haben auch die Bezeichnungen gemäß Anhang 5.

Die Anhänge 2 bis 4 zeigen den Systemaufbau der Bänder.

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 100 kg ("PIVOTA DX 6x 3-D ..."), 120 kg ("PIVOTA DX 10x 3-D ...") und 160 kg ("PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." und "PIVOTA DXE 100 3-D Enox") 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 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Nicht zutreffend

3.2 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	A1
Feuerwiderstand	EI ₂ 30

3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Nicht zutreffend

3.4 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Nicht zutreffend

3.5 Schallschutz (BWR 5)

Nicht zutreffend

3.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Nicht zutreffend

3.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

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

3.8 Allgemeine Aspekte

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

Wesentliches Merkmal	Leistung
Verwendungsklasse	Klasse 4
Dauerfunktion	Klasse 7
Gewicht der Prüftür	Klasse 5 - "PIVOTA DX 6x 3-D ..." Klasse 6 - "PIVOTA DX 10x 3-D ..." Klasse 7 - "PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." "PIVOTA DXE 100 3-D Enox"
Feuerwiderstand	Klasse 1
Nutzungssicherheit	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 3
Einbruchsicherheit	Klasse 1
Bandklasse	Klasse 12 - "PIVOTA DX 6x 3-D ..." Klasse 13 - "PIVOTA DX 10x 3-D ..." Klasse 14 - "PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." "PIVOTA DXE 100 3-D Enox"

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) entsprechend der folgenden Tabelle.

Produktfamilie	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
"PIVOTA DX 6x 3-D ..." "PIVOTA DX 10x 3-D ..." "PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." "PIVOTA DXE 100 3-D Enox"	Verwendung an Feuer- schutztüren und an Türen in Flucht- und Rettungswegen	1	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 27. Juni 2018 Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

Beglaubigt

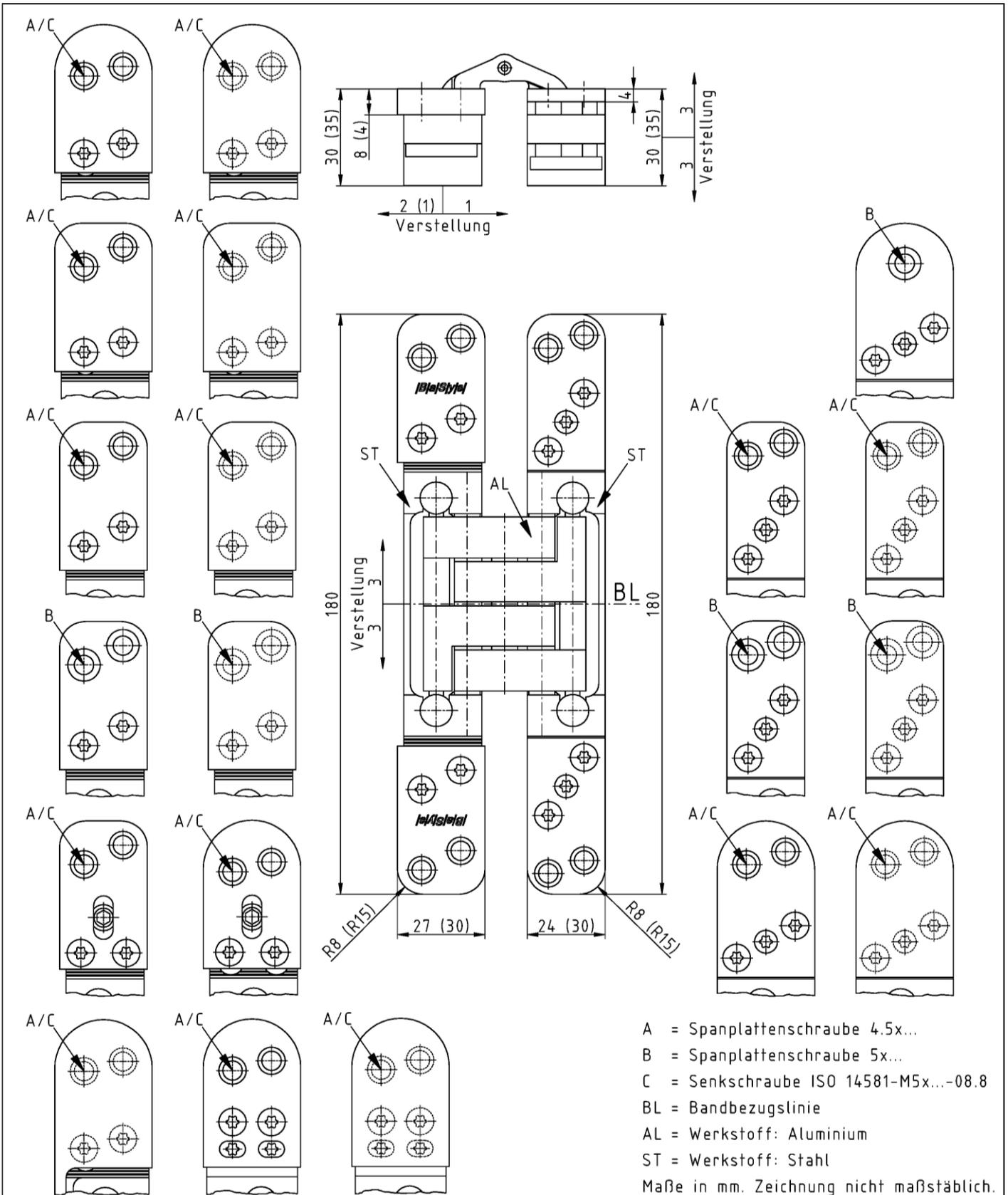
Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DX 6x 3-D ...", "PIVOTA DX 10x 3-D ...",
"PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." und "PIVOTA DXE 100
3-D Enox"

Anhang 1

Zu den Bandfamilien gehören folgende Bänder:

"PIVOTA DX 6x 3-D ..."	PIVOTA	DX 60 3-D, DX 60 3-D IHA, DX 60 3-D Design
	PIVOTA	DX 61 3-D, DX 61 3-D (neutral), DX 61 3-D IHA, DX 61 3-D Design, DX 61 3-D Design+
	PIVOTA	DX 62 3-D, DX 62 3-D Design
	PIVOTA	DX 63 3-D
	PIVOTA	DX 65 3-D, DX 65 3-D Design
"PIVOTA DX 10x 3-D ..."	PIVOTA	DX 100 3-D, DX 100 3-D IHA, DX 100 3-D Design, DX 100 3-D (SGH), DX 100 3-D ZL (SGH)
	PIVOTA	DX 101 3-D, DX 101 3-D (neutral), DX 100 3-D IHA, DX 100 3-D Design, DX 61 3-D Design+, DX 100 3-D Safe, DX 100 3-D Safe (neutral)
	PIVOTA	DX 102 3-D, DX 102 3-D (neutral)
"PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..."	PIVOTA	DXS 100 3-D Steel
	PIVOTA	DXS 101 3-D Steel, DXS 101 3-D Steel (neutral), DXS 101 3-D Steel Safe, DXS 101 3-D Steel Safe (neutral), DXS 101 3-D Safe RC3
	PIVOTA	DXS 102 3-D Steel
"PIVOTA DXE 100 3-D Enox"		

Die einzelnen Bänder der jeweiligen Produktfamilie unterscheiden sich lediglich in der Frontplatten-Geometrie und ggf. im Material (Anhänge 2 bis 4).

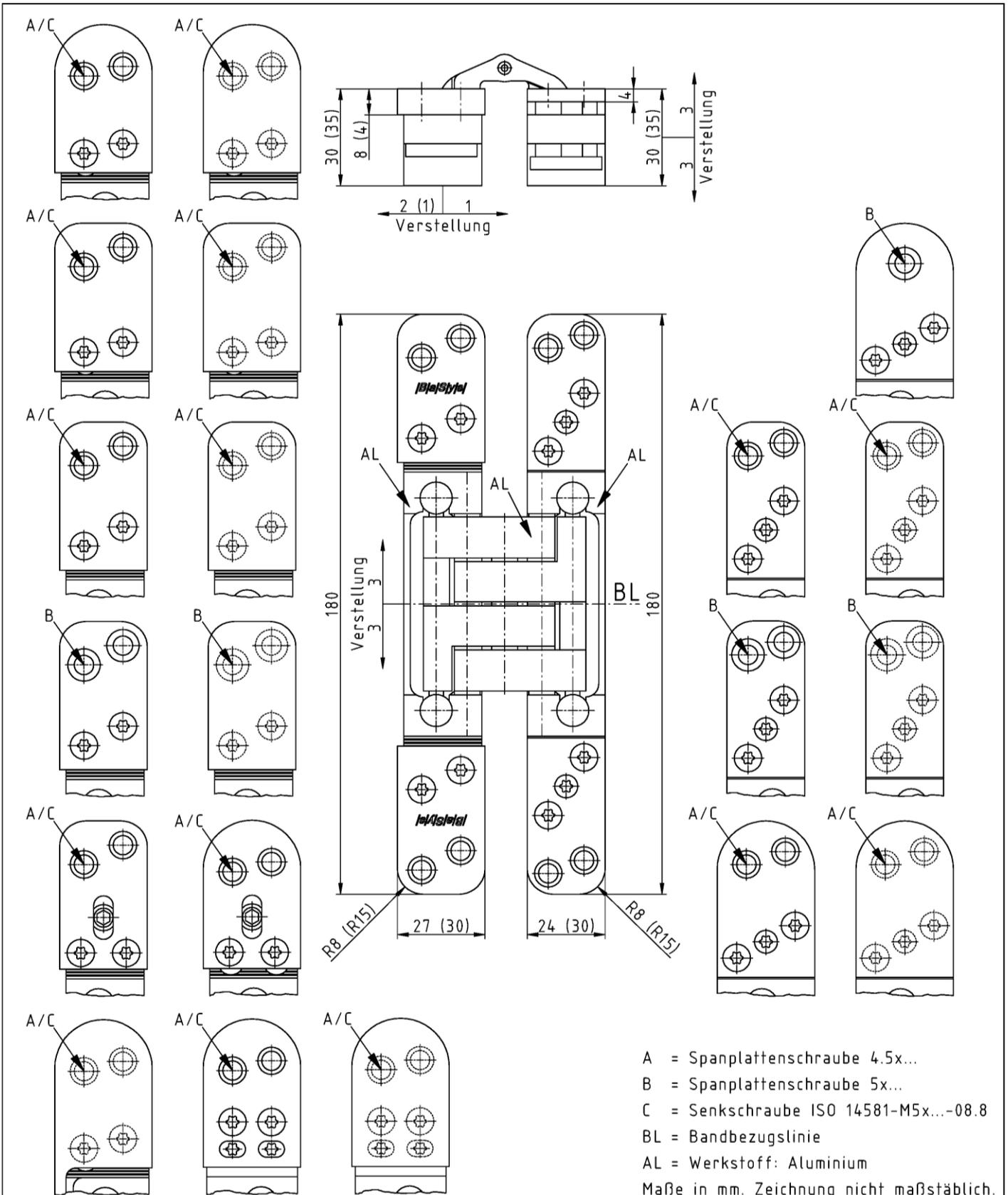


elektronische kopie der eta des dibt: eta-08/0209

Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder "PIVOTA DX 6x 3-D..."

Konstruktion

Anhang 2

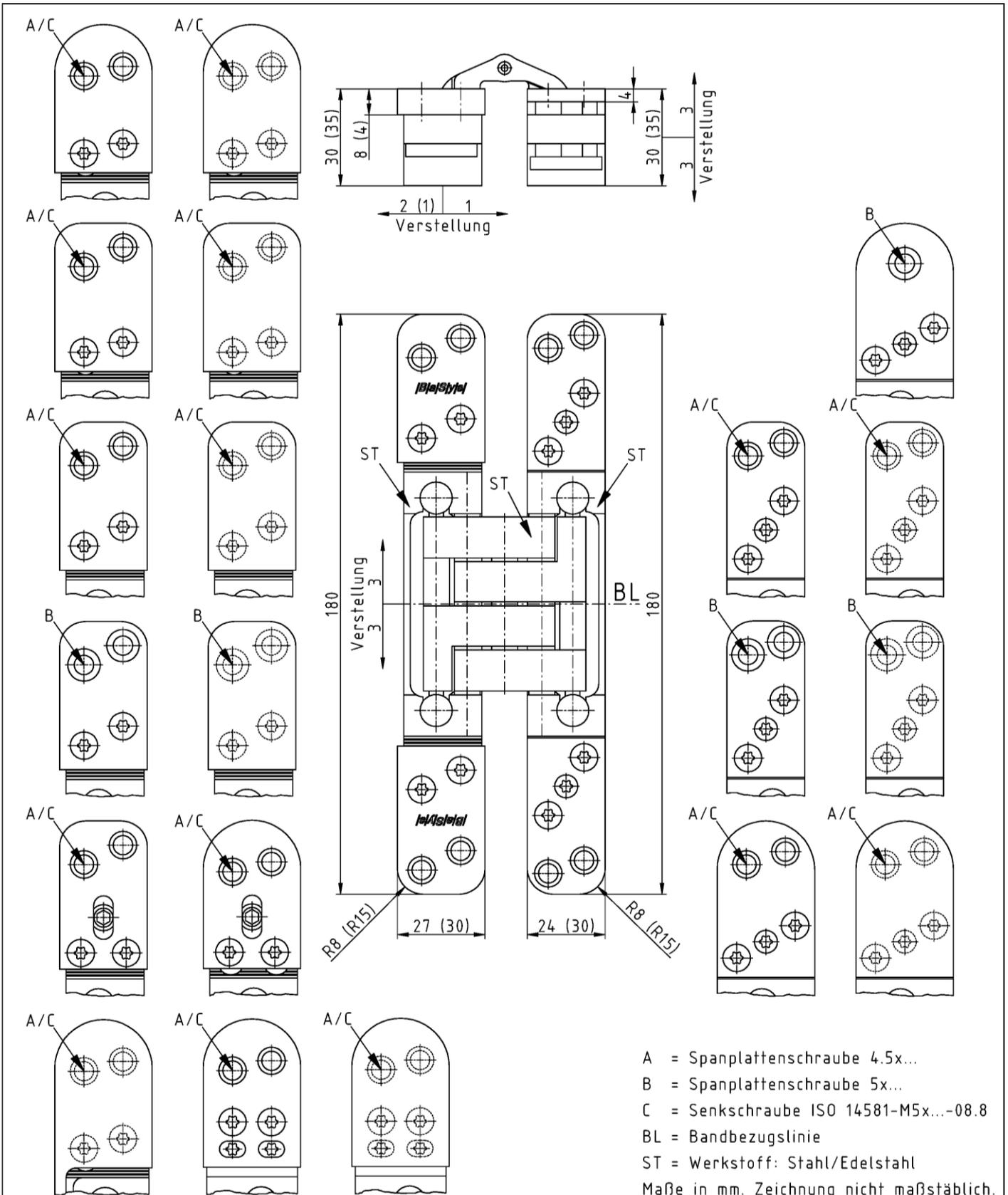


elektronische kopie der eta des dibt: eta-08/0209

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder "PIVOTA DX 10x 3-D..."

Konstruktion

Anhang 3



elektronische Kopie der eta des dibt: eta-08/0209

Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DXS 10x 3-D Steel..." und "PIVOTA DXE 100 3-D Enox"

Konstruktion

Anhang 4

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DX 6x 3-D ...", "PIVOTA DX 10x 3-D ...",
"PIVOTA DXS 10x 3-D Steel ..." und "PIVOTA DXE 100
3-D Enox"

Anhang 5

Weitere Bezeichnungen einzelner Bänder nach Angaben des Antragstellers:

DX 61 3-D	VLB 60 3D
DX 61 3-D IHA	VLB 60 3-D IHV
DX 61 3-D Design	VLB 60 3D Design
DX 101 3-D	VLB 100 3D
DX 101 3-D IHA	VLB 100 3-D IHV
DX 101 3-D Design	VLB 100 3D Design
DX 60 3-D Design	Concealeo DA 100 3D
DX 100 3-D Design	Concealeo DH 120 3D
DXS 100 3-D Steel Design	Concealeo DS 120 3D