

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-17/0328
vom 18. Juli 2018

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Mehrschichtige, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DX 12x 3-D ...", "PIVOTA DX 18x 3-D ...",
"PIVOTA DX 19x 3-D ...", "PIVOTA DXA 20x 3-D ...",
"PIVOTA DX 20x 3-D ...", "PIVOTA DX 30x 3-D ..."

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Mehrschichtige, verdeckt liegende Bänder
"PIVOTA DX 12x 3-D ...", "PIVOTA DX 18x 3-D ...",
"PIVOTA DX 19x 3-D ...", "PIVOTA DXA 20x 3-D ...",
"PIVOTA DX 20x 3-D ...", "PIVOTA DX 30x 3-D ..."

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

13 Seiten, davon 8 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-17/0328 vom 9. Mai 2017

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 12x 3-D ...", "PIVOTA DX 18x 3-D ...", "PIVOTA DX 19x 3-D ...", "PIVOTA DXA 20x 3-D ...", "PIVOTA DX 20x 3-D ..." und "PIVOTA DX 30x 3-D ...". 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 8.

Die Anhänge 2 bis 7 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 180 kg ("PIVOTA DX 12x 3-D ..." und "PIVOTA DXA 20x 3-D ..."), 200 kg ("PIVOTA DX 18x 3-D ...", "PIVOTA DX 19x 3-D ..." und "PIVOTA DX 20x 3-D ...") und 300 kg ("PIVOTA DX 30x 3-D ...") 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 7
Feuerwiderstand	Klasse 0 - "PIVOTA DX 12x 3-D ..." Klasse 1 - "PIVOTA DX 18x 3-D ..." "PIVOTA DX 19x 3-D ..." "PIVOTA DXA 20x 3-D ..." "PIVOTA DX 20x 3-D ..." "PIVOTA DX 30x 3-D ..."
Nutzungssicherheit	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4
Einbruchsicherheit	Klasse 1
Bandklasse	Klasse 14

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 12x 3-D ..." "PIVOTA DX 18x 3-D ..." "PIVOTA DX 19x 3-D ..." "PIVOTA DXA 20x 3-D ..." "PIVOTA DX 20x 3-D ..." "PIVOTA DX 30x 3-D ..."	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 18. Juli 2018 Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

Beglaubigt

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder

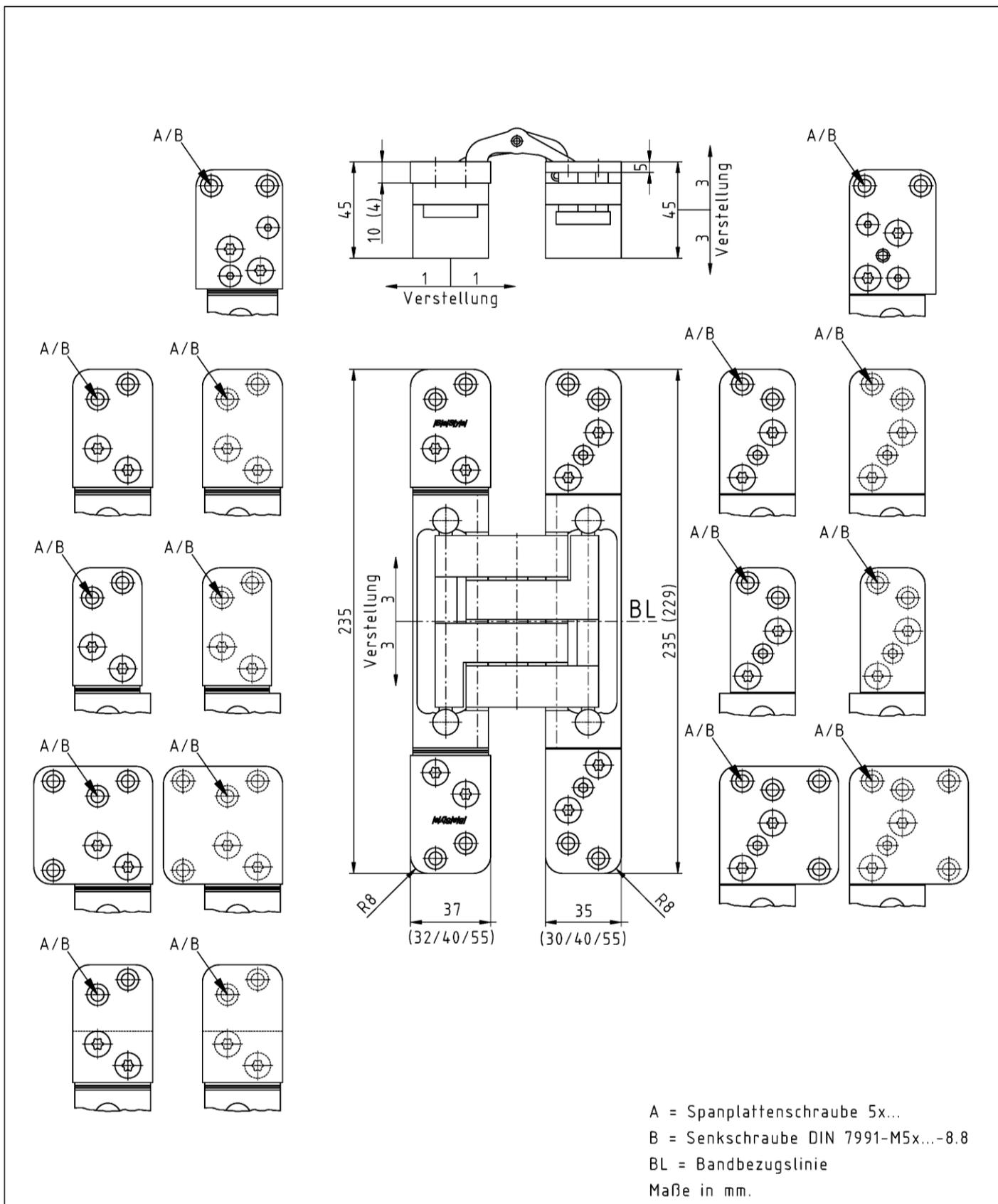
"PIVOTA DX 12x 3-D ...", "PIVOTA DX 18x 3-D ...",
"PIVOTA DX 19x 3-D ...", "PIVOTA DXA 20x 3-D ...",
"PIVOTA DX 20x 3-D ...", "PIVOTA DX 30x 3-D ..."

Anhang 1

Zu den Bandfamilien gehören folgende Bänder:

"PIVOTA DX 12x 3-D ..."	PIVOTA	DX 120 3-D, DX 120 3-D Design, DX 120 3-D (ZL), DX 120 3-D 33mm, DX 120 3-D 33 mm Design, DX 120 3-D Safe
	PIVOTA	DFX 120 3-D
"PIVOTA DX 18x 3-D ..."	PIVOTA	DX 180 3-D, DX 180 3-D Design, DX 180 3-D (ZL), DX 180 3-D 33mm, DX 180 3-D 33 mm Design, DX 180 3-D Design Sonder-Frontplatte, DX 180 3-D Safe, DX 180 3-D Safe Design
	PIVOTA	DXS 180 3-D Steel, DXS 180 3-D Steel Design
"PIVOTA DX 19x 3-D ..."	PIVOTA	DX 190 3-D, DX 190 3-D Design, DX 190 3-D Safe
"PIVOTA DXA 20x 3-D ..."	PIVOTA	DXA 200 3-D Alu, DXA 200 3-D Design, DXA 200 3-D Alu (ZL)
"PIVOTA DX 20x 3-D Steel ..."	PIVOTA	DX 200 3-D, DX 200 3-D Design, DX 200 3-D Safe
	PIVOTA	DXS 200 3-D Steel, DXS 200 3-D Steel Design, DXS 200 3-D Steel Safe
"PIVOTA DX 30x 3-D ..."	PIVOTA	DX 300 3-D, DX 300 3-D Design, DX 300 3-D Safe
	PIVOTA	DXS 300 3-D Steel, DXS 300 3-D Steel Design, DXS 300 3-D Steel Safe

Die einzelnen Bänder der jeweiligen Produktfamilie unterscheiden sich lediglich in der Frontplatten-Geometrie und ggf. im Material (Anhänge 2 bis 7).

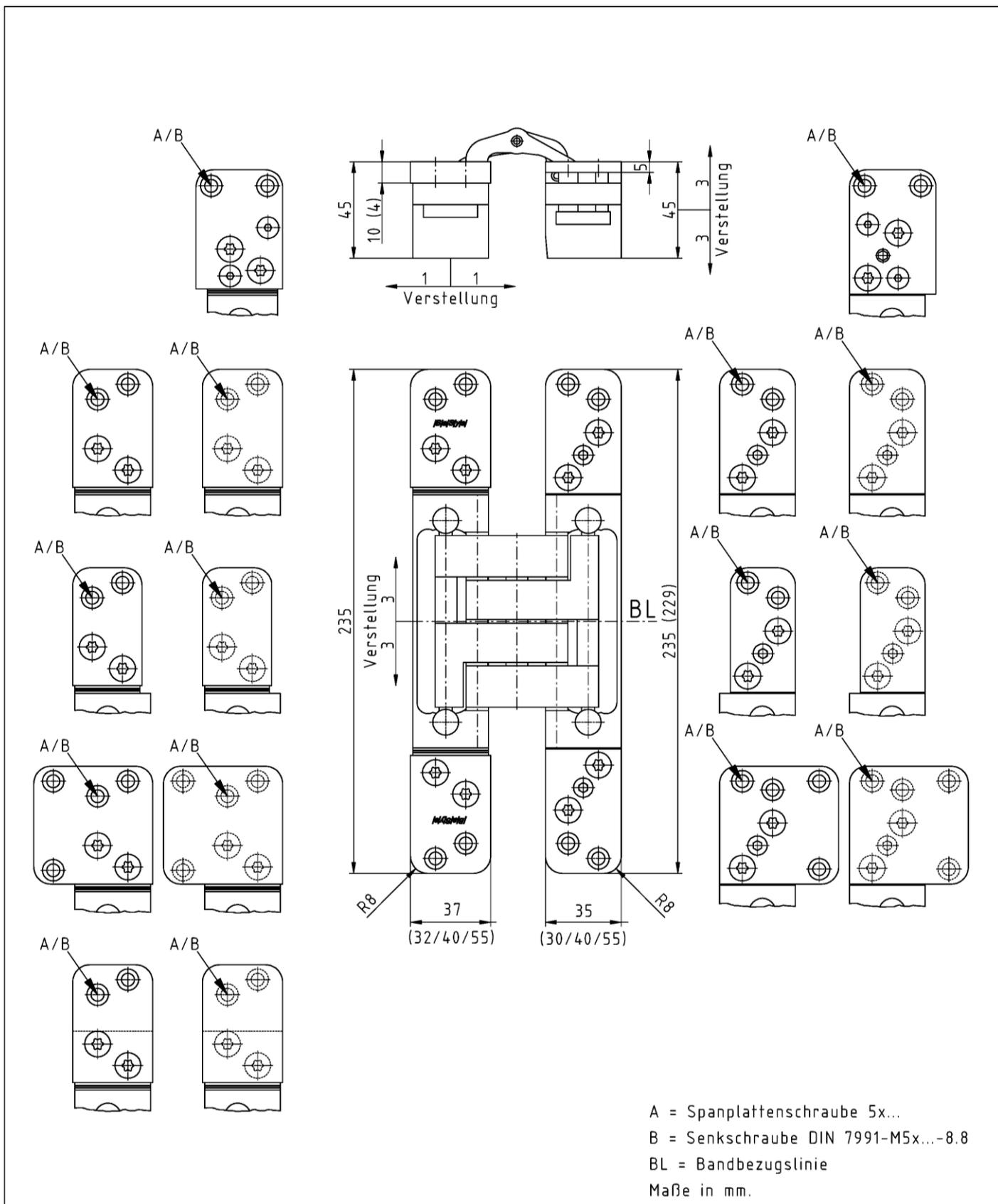


elektronische Kopie der eta des dibt: eta-17/0328

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder "PIVOTA DX 12x 3-D ..."

Konstruktion

Anhang 2

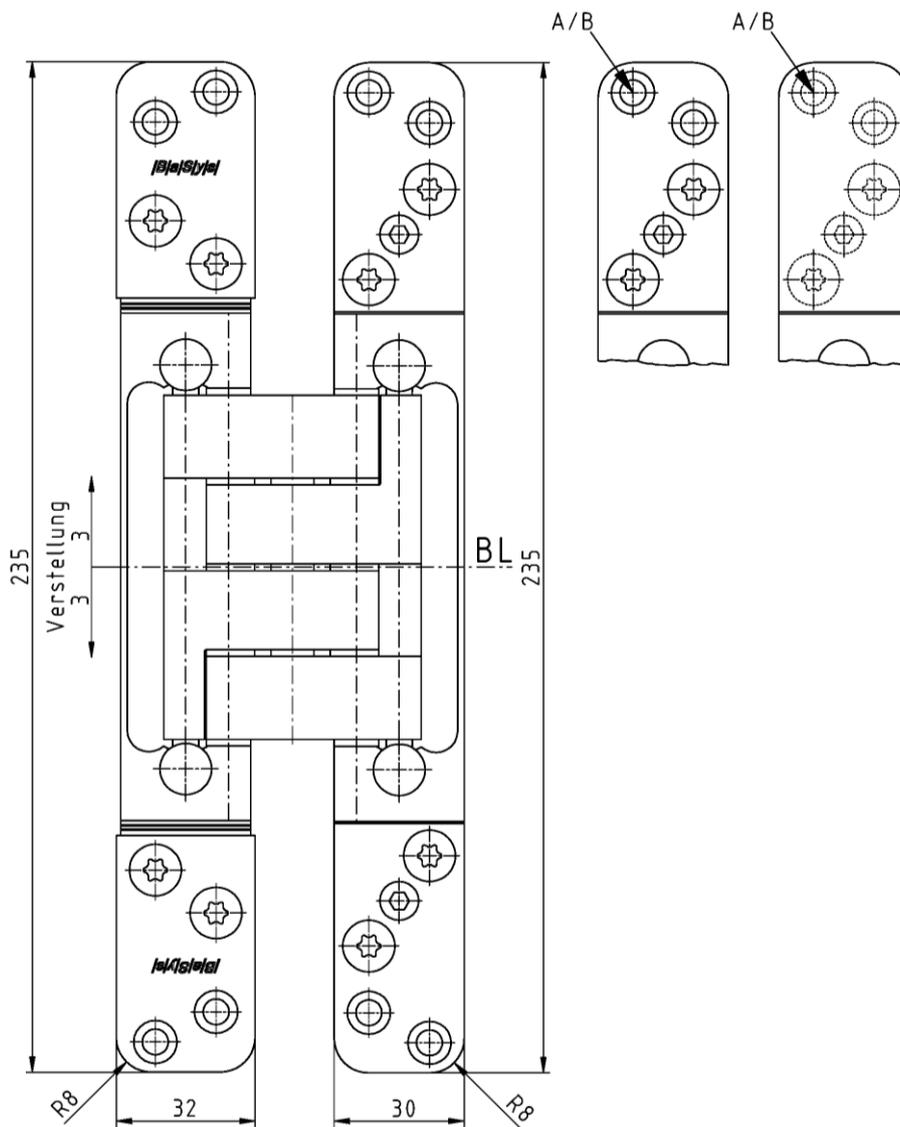
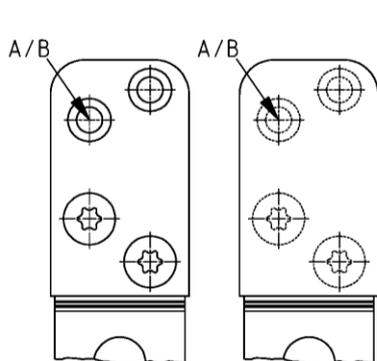
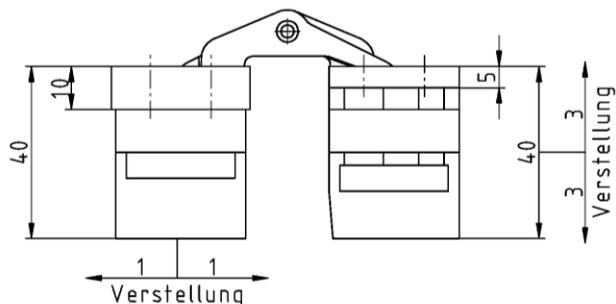


elektronische Kopie der eta des dibt: eta-17/0328

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder "PIVOTA DX 18x 3-D ..."

Konstruktion

Anhang 3

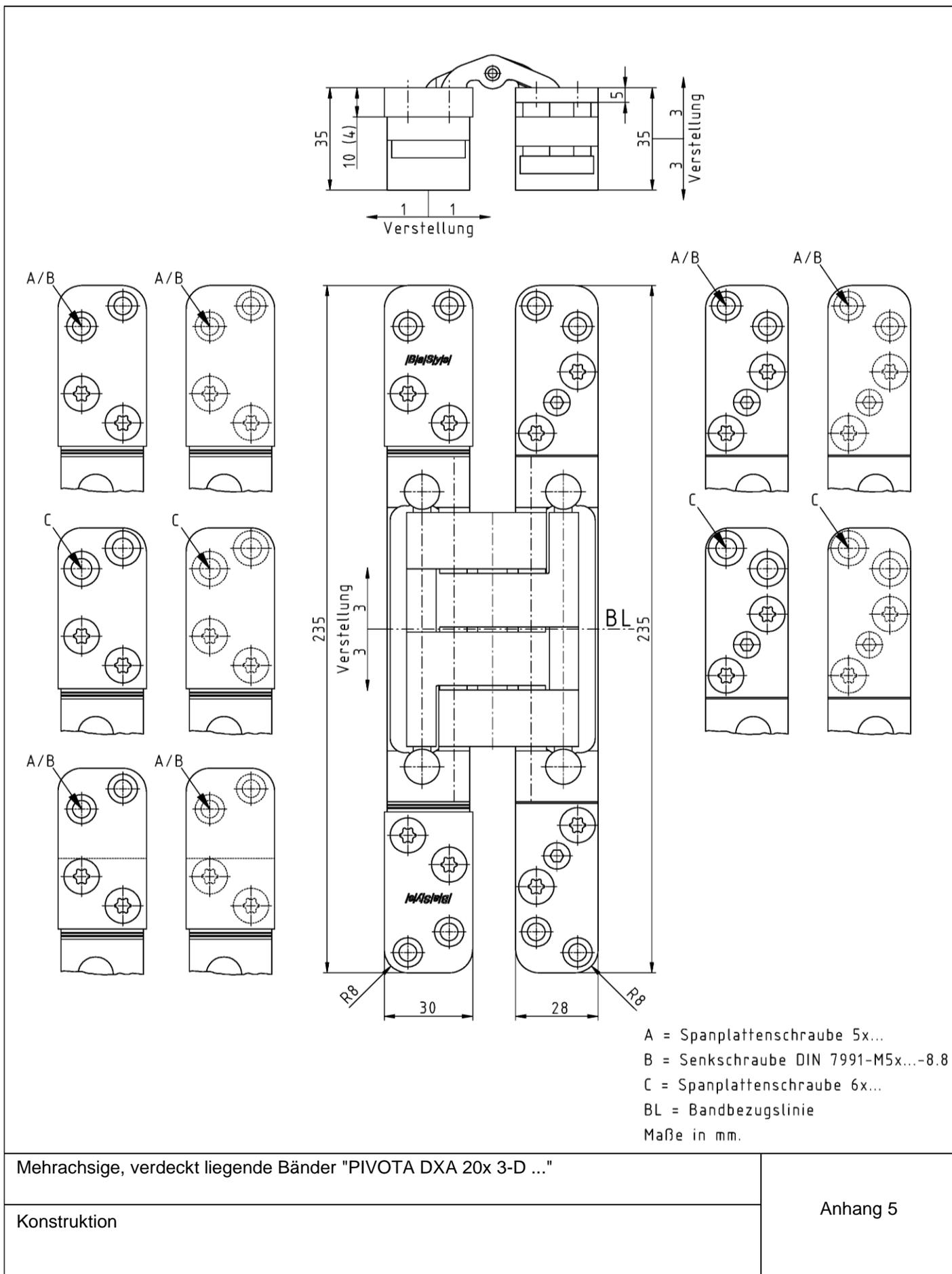


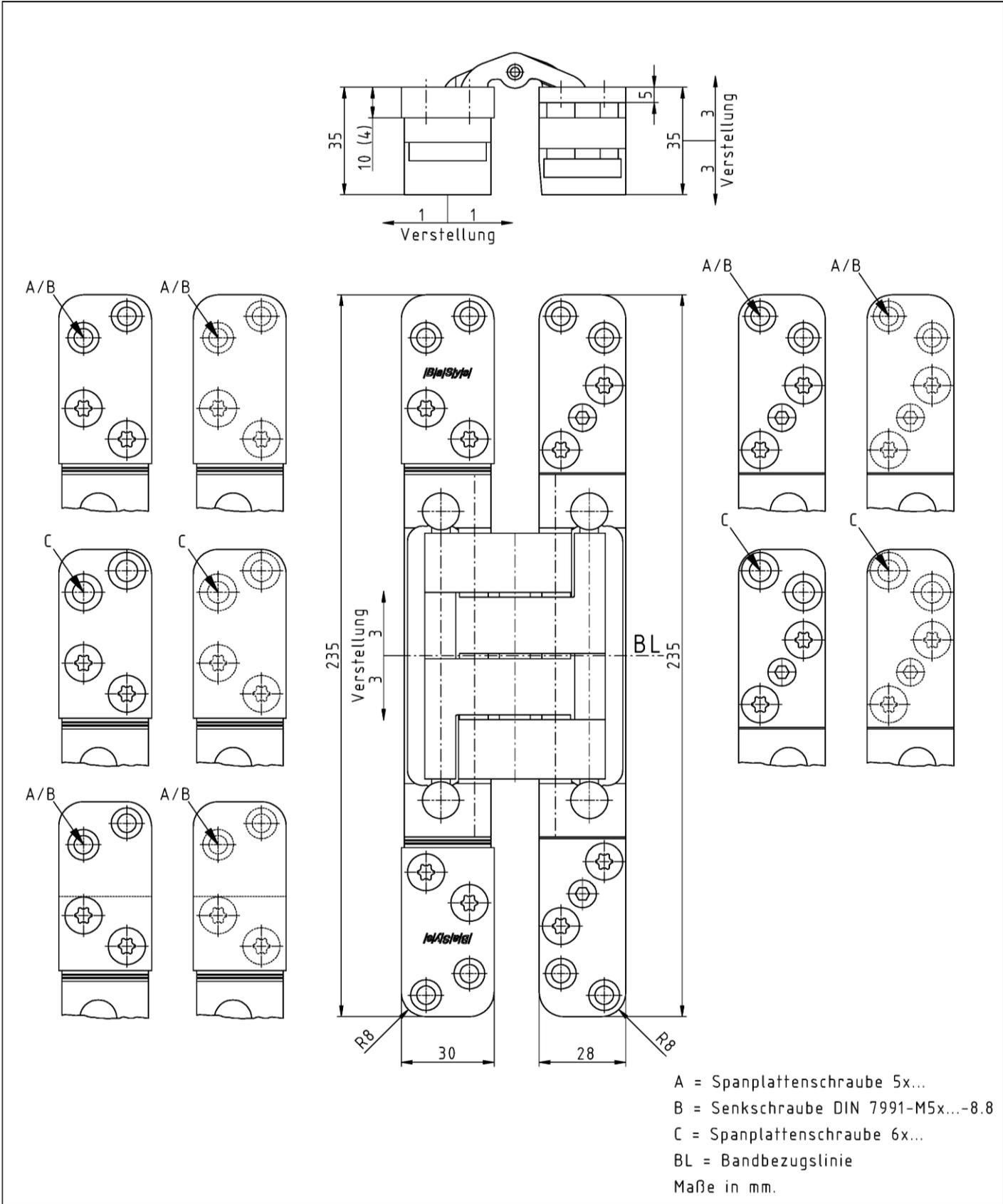
A = Spanplattenschraube 5x...
B = Senkschraube DIN 7991-M5x...-8.8
BL = Bandbezuglinie
Maße in mm.

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder "PIVOTA DX 19x 3-D ..."

Konstruktion

Anhang 4





elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0328

Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder "PIVOTA DX 20x 3-D ..."

Konstruktion

Anhang 6

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder

"PIVOTA DX 12x 3-D ...", "PIVOTA DX 18x 3-D ...",
"PIVOTA DX 19x 3-D ...", "PIVOTA DXA 20x 3-D ...",
"PIVOTA DX 20x 3-D ...", "PIVOTA DX 30x 3-D ..."

Anlage 8

Weitere Bezeichnungen einzelner Bänder nach Angaben des Antragstellers:

PIVOTA DX 200 3-D	VLB 200 3D
PIVOTA DX 120 3-D Design	Concealeo CH 150 3D
PIVOTA DX 180 3-D Design	Concealeo CH 200 3D
PIVOTA DXS 180 3-D Steel Design	Concealeo CS 300 3D
PIVOTA DX 200 3-D Design	Concealeo BH 200 3D
PIVOTA DXS 200 3-D Steel Design	Concealeo BS 250 3D
PIVOTA DX 300 3-D Design	Concealeo AH 300 3D
PIVOTA DXS 300 3-D Steel Design	Concealeo AS 350 3D
PIVOTA DXA 200 3-D Design	GU C 618 3D Concealed