

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



Europäische Technische Bewertung

**ETA-14/0324
vom 26. Juni 2017**

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Mehrschichtige, verdeckt liegende Bänder TECTUS TE ...

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Mehrschichtige, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 645 3D, TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE
311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS
TE 380 3D, TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D
V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D, TECTUS
TE 541 3D FVZ

Hersteller

SIMONSWERK GmbH
Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

SIMONSWERK GmbH
Bosfelder Weg 5
33378 Rheda-Wiedenbrück
DEUTSCHLAND

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

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

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

Europäisches Bewertungsdokument (EAD)
020001-01-0405, ausgestellt.

Diese Fassung ersetzt

ETA-14/0324 vom 28. August 2014

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 verdeckt liegenden, mehrachsigen Bänder mit der Bezeichnung "TECTUS TE 645 3D, TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS TE 380 3D, TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D, TECTUS TE 528 3D, TECTUS TE 541 3D FVZ". Sie bestehen aus 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 Bauteil.

Die Anhänge 1 bis 10 zeigen den Systemaufbau der Bänder.

Einige der Bänder haben weitere Bezeichnungen gemäß Anhang 11.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Bänder sind bestimmt für die Verwendung an Türen aus Holz, 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 oder die Tür bis zu 180° geöffnet werden kann.

Die Bänder dürfen an Türen mit einem Gewicht bis zu 160 kg (TECTUS TE 645 3D), 120 kg (TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D), 100 kg (TECTUS TE 541 3D FVZ) oder 60 kg (TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS TE 380 3D) 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 Angaben der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Nicht zutreffend

3.2 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Baustoffklasse 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 - TECTUS TE 645 3D, TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D, TECTUS TE 541 3D FVZ Klasse 2 - TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS TE 380 3D
Dauerfunktion	Klasse 7 - 200.000 Zyklen
Gewicht der Prüftür	Klasse 7 - TECTUS TE 645 3D Klasse 6 - TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D Klasse 5 - TECTUS TE 541 3D FVZ Klasse 3 - TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS TE 380 3D
Feuerwiderstand	Klasse 1
Nutzungssicherheit	Klasse 1
Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4 - sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
Einbruchsicherheit	Klasse 1 - TECTUS TE 645 3D Klasse 0 - TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D, TECTUS TE 541 3D FVZ, TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS TE 380 3D
Bandklasse	Klasse 14 - TECTUS TE 645 3D Klasse 13 - TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 526 3D V4A, TECTUS TE 527 3D, TECTUS TE 528 3D Klasse 12 - TECTUS TE 541 3D FVZ Klasse 10 - TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 311 3D FVZ 40, TECTUS TE 311 3D FVZ 44, TECTUS TE 380 3D

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.

Produkt	Verwendungszweck	Stufe oder Klasse	System
TECTUS TE 645 3D, TE 303 3D, TE 311 3D FVZ 40, TE 311 3D FVZ 44, TE 380 3D, TE 526 3D, TE 526 3D V4A, TE 527 3D, TE 528 3D, TE 541 3D FVZ	Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutztüren und an Türen in Flucht- und Rettungswegen		1

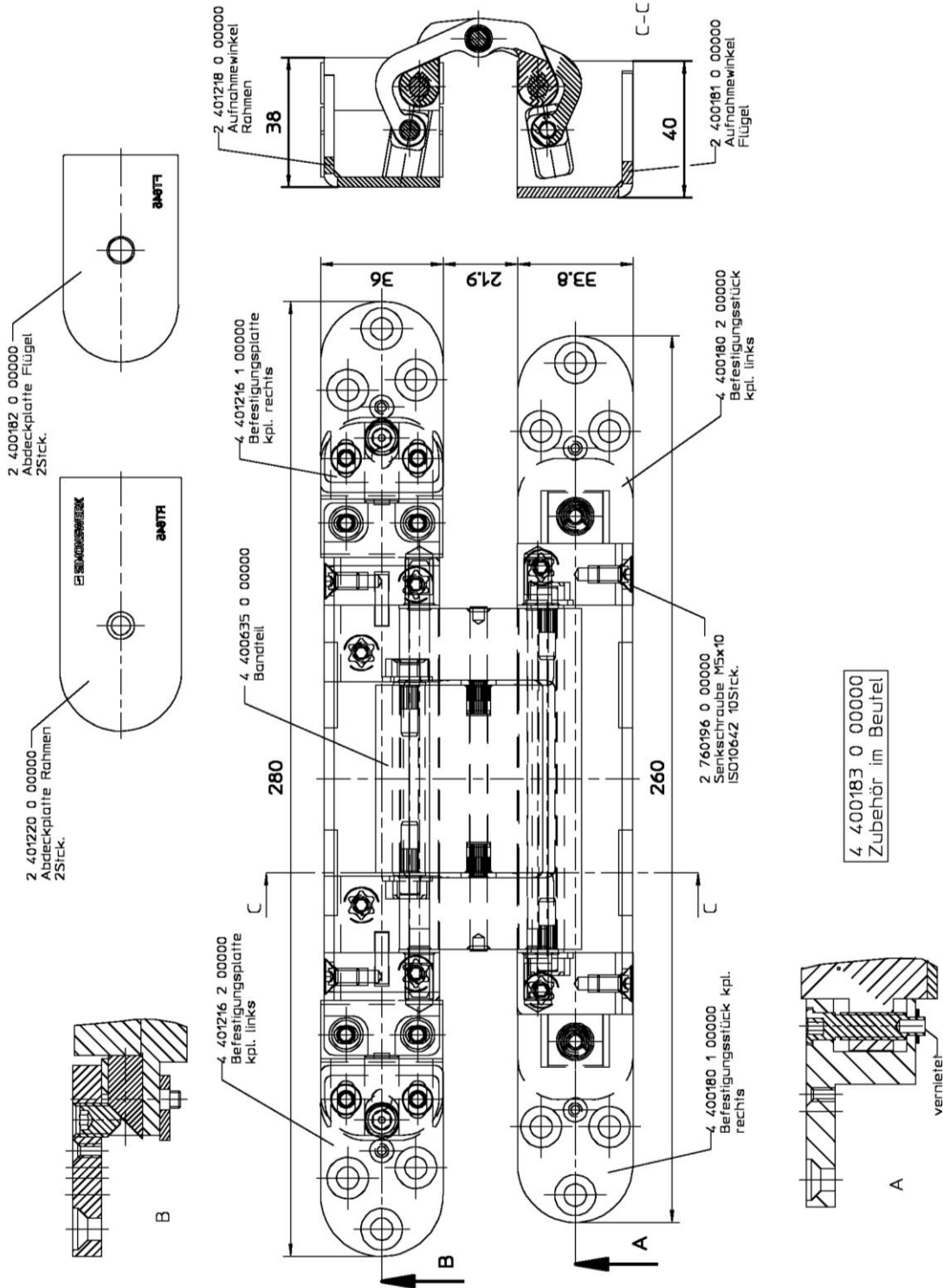
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 26.Juni 2017 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

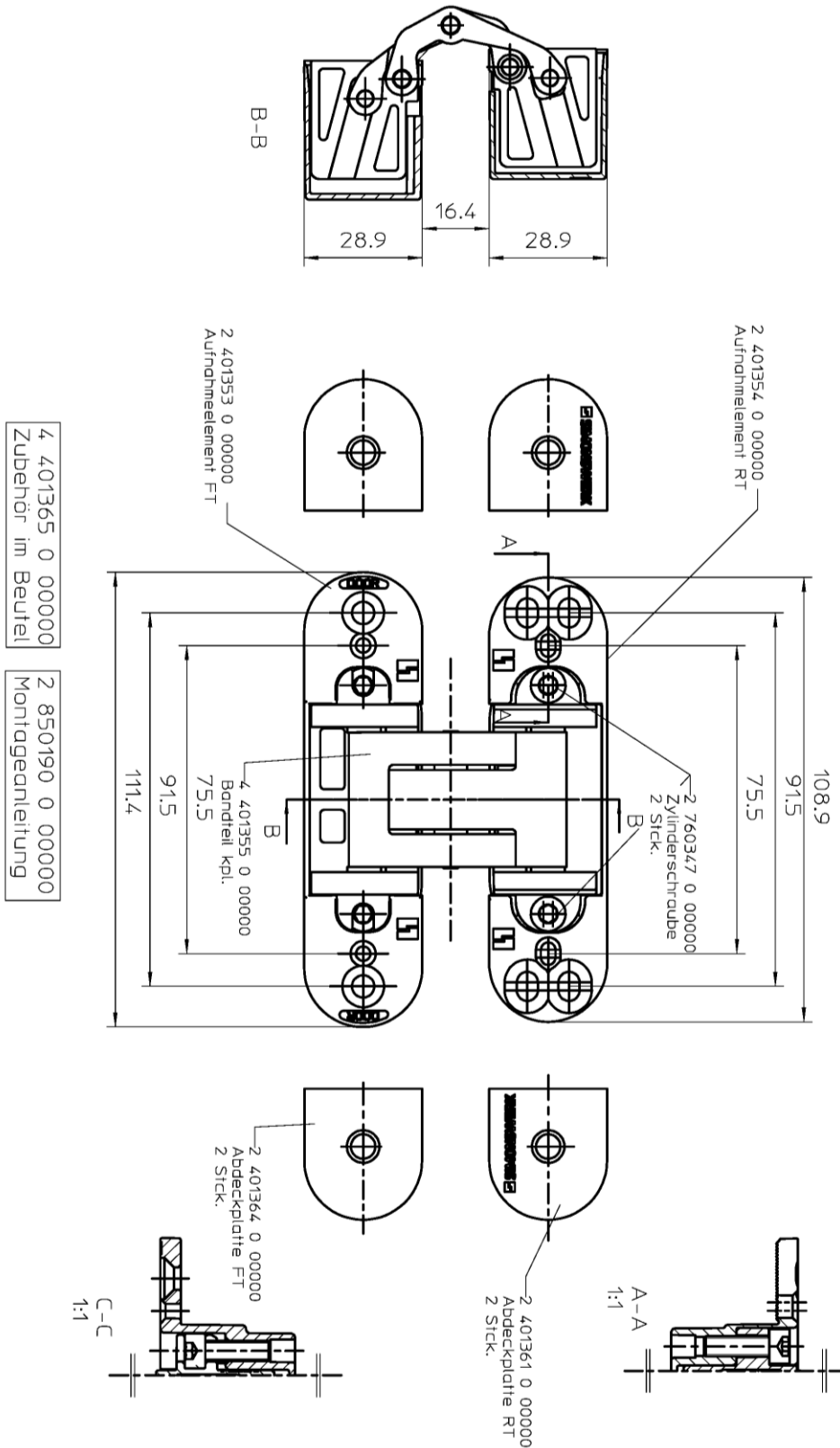
Beglaubigt



Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 645 3D

Konstruktion

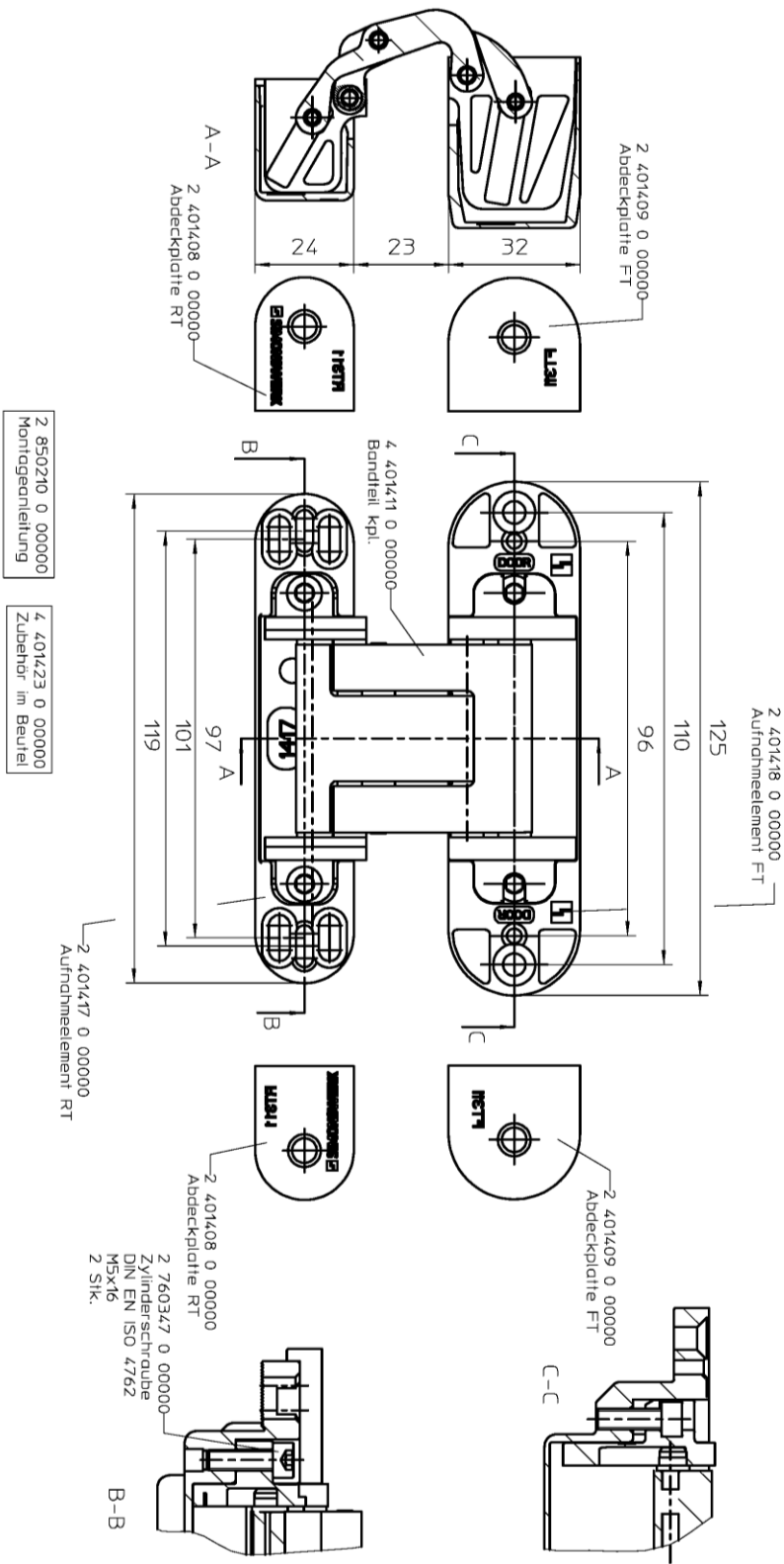
Anhang 1



Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 303 3D

Konstruktion

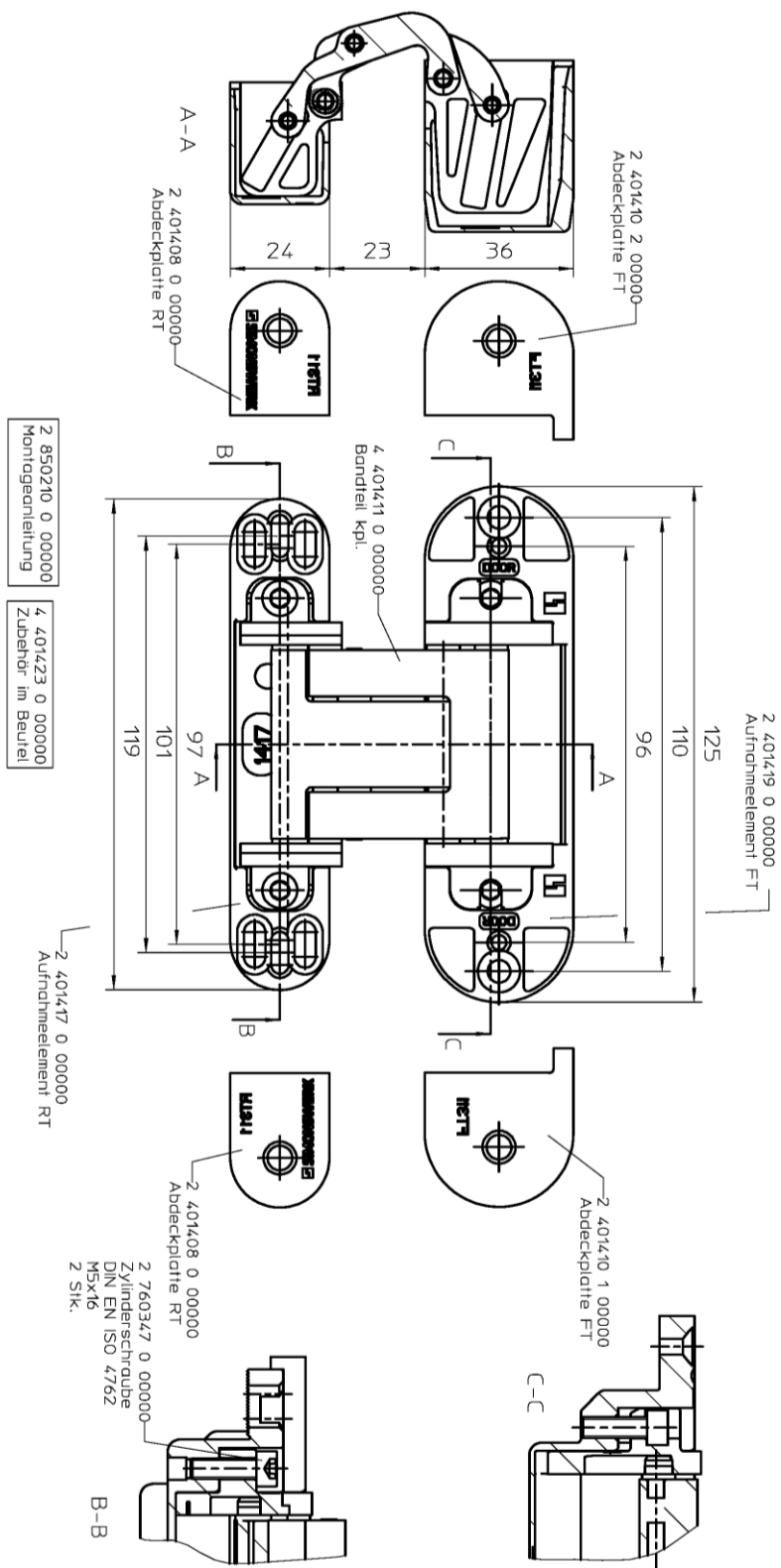
Anhang 2



Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 311 3D FVZ 40

Konstruktion

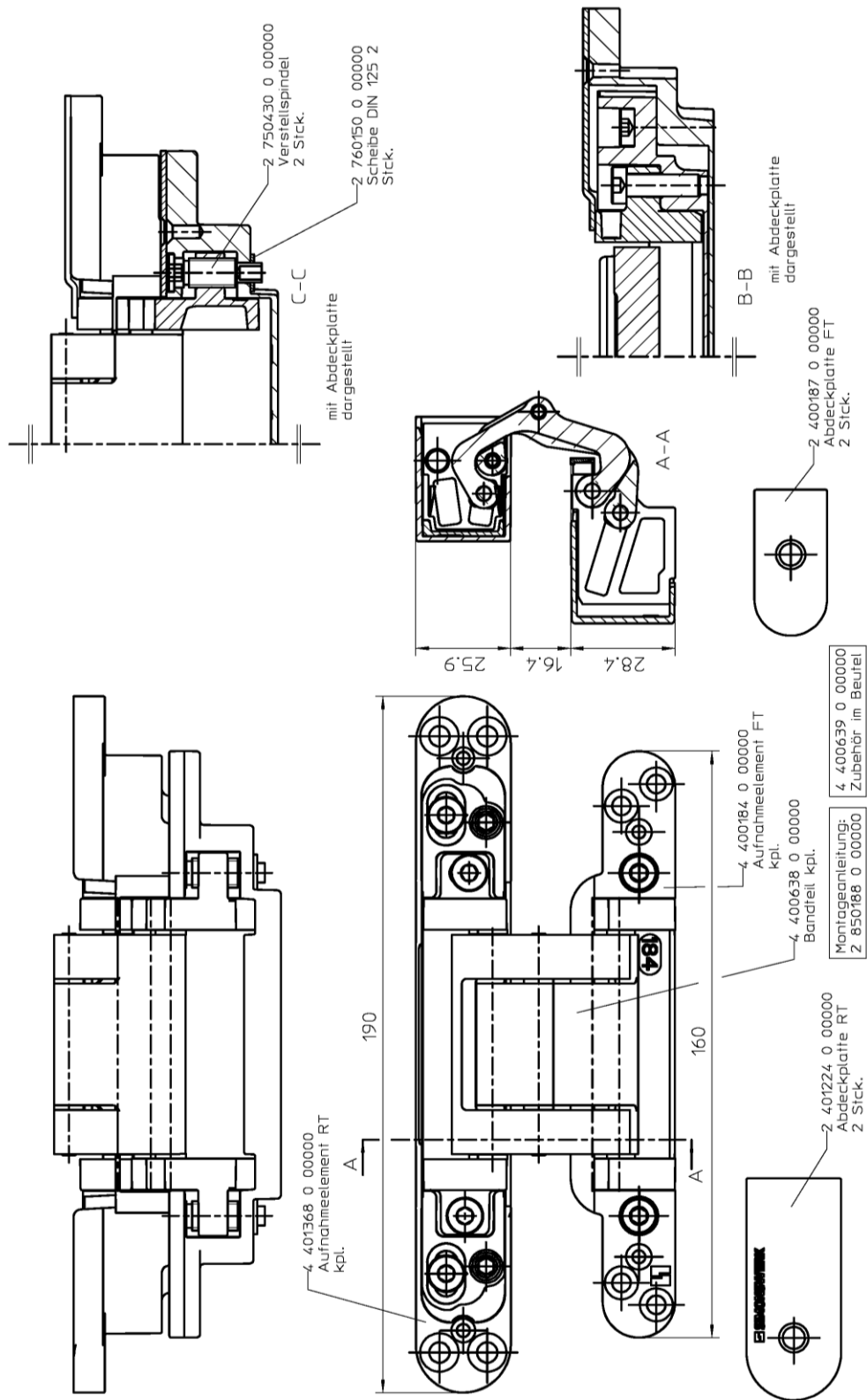
Anhang 3



Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 311 3D FVZ 44

Konstruktion

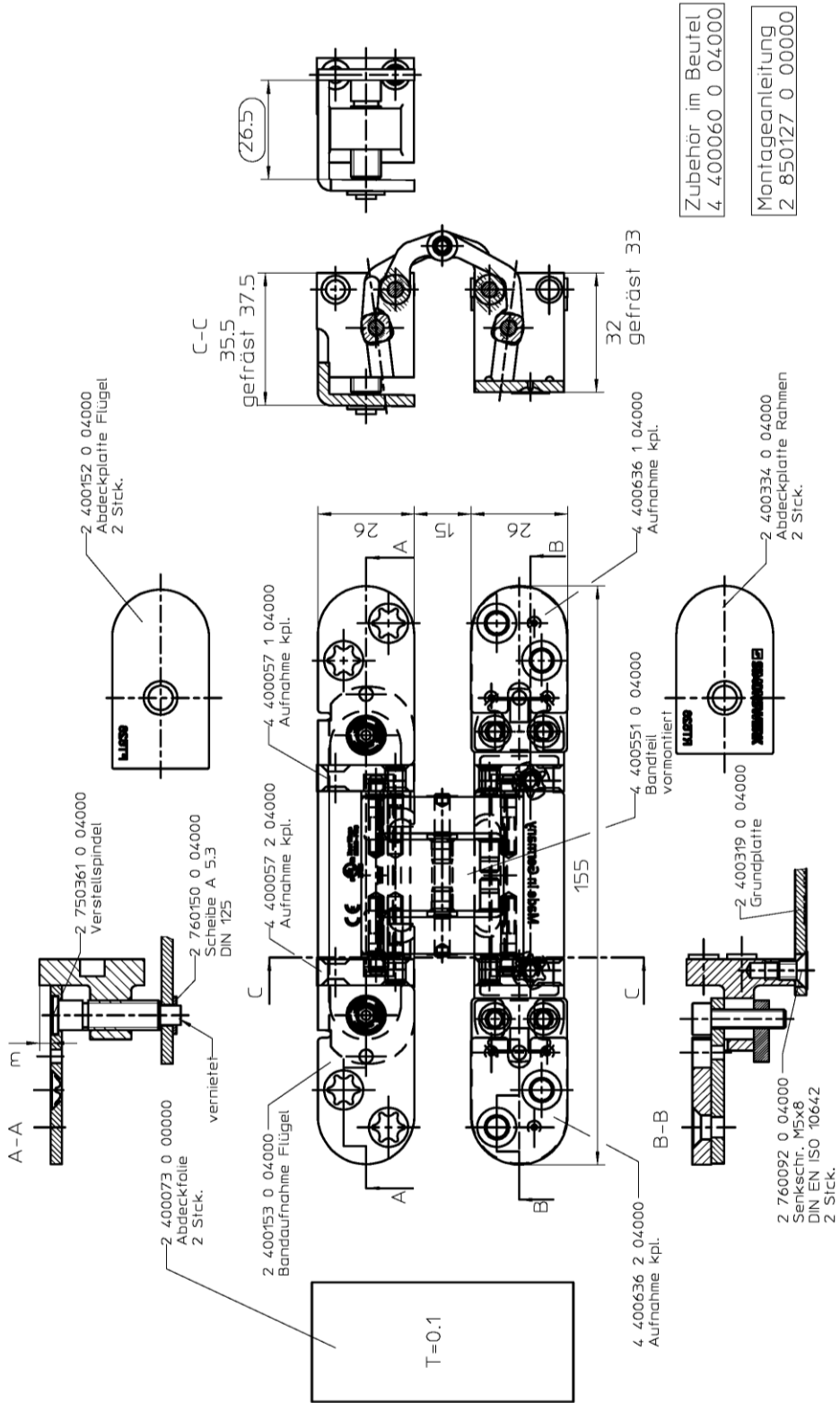
Anhang 4



Mehrsichtige, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 380 3D

Konstruktion

Anhang 5

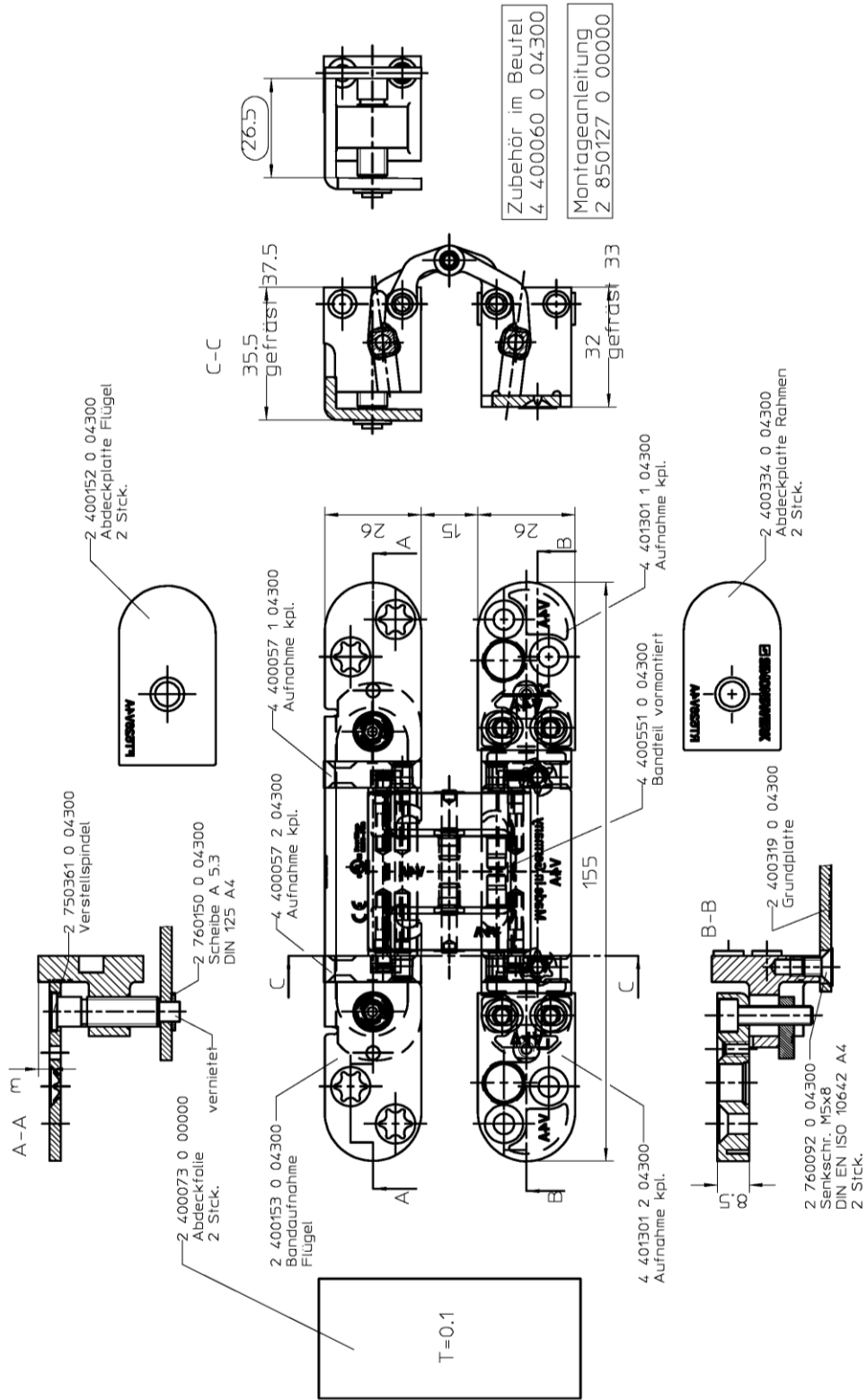


Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 526 3D

Konstruktion

Anhang 6

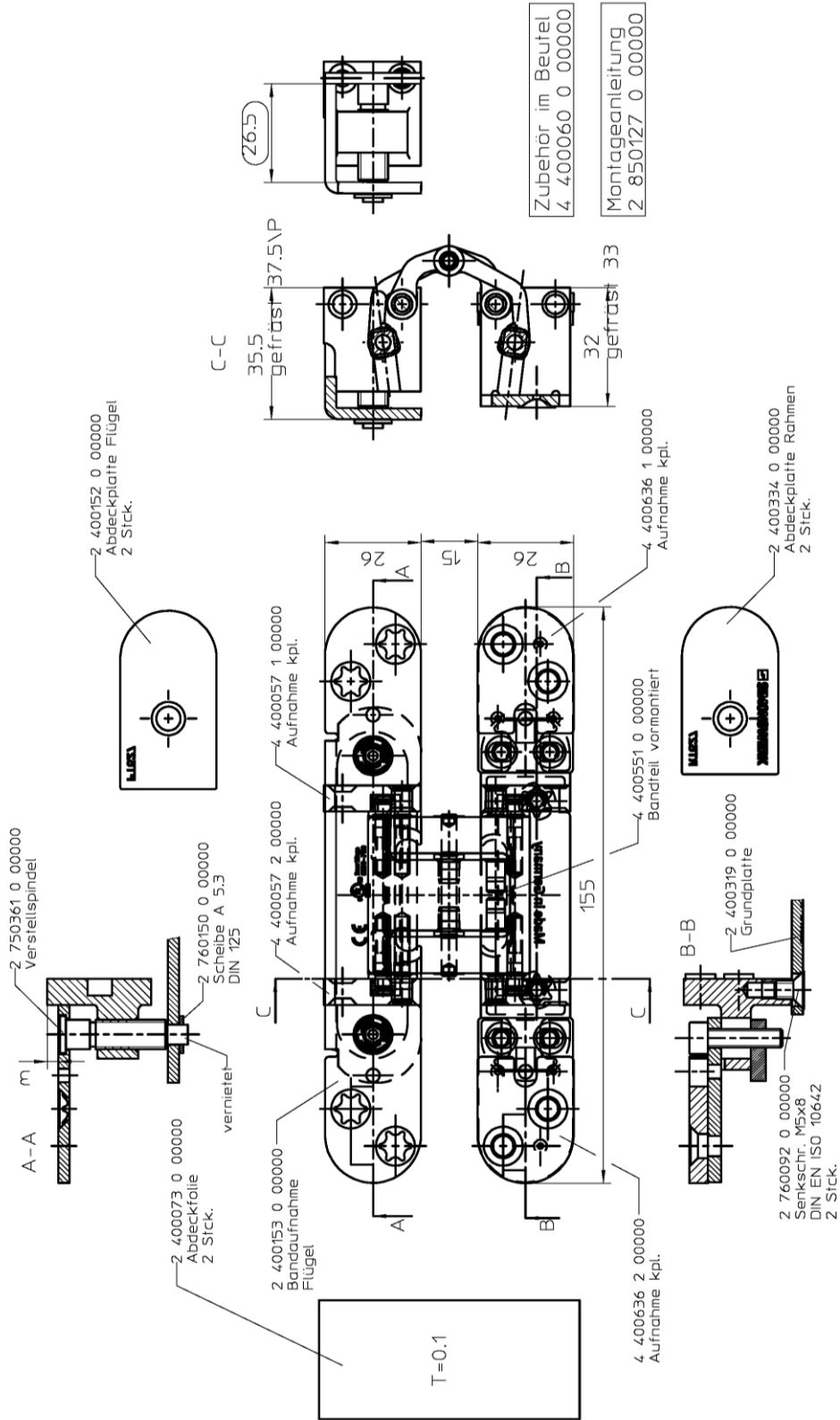
elektronische kopie der eta des dibt: eta-14/0324



Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 526 3D V4A

Konstruktion

Anhang 7



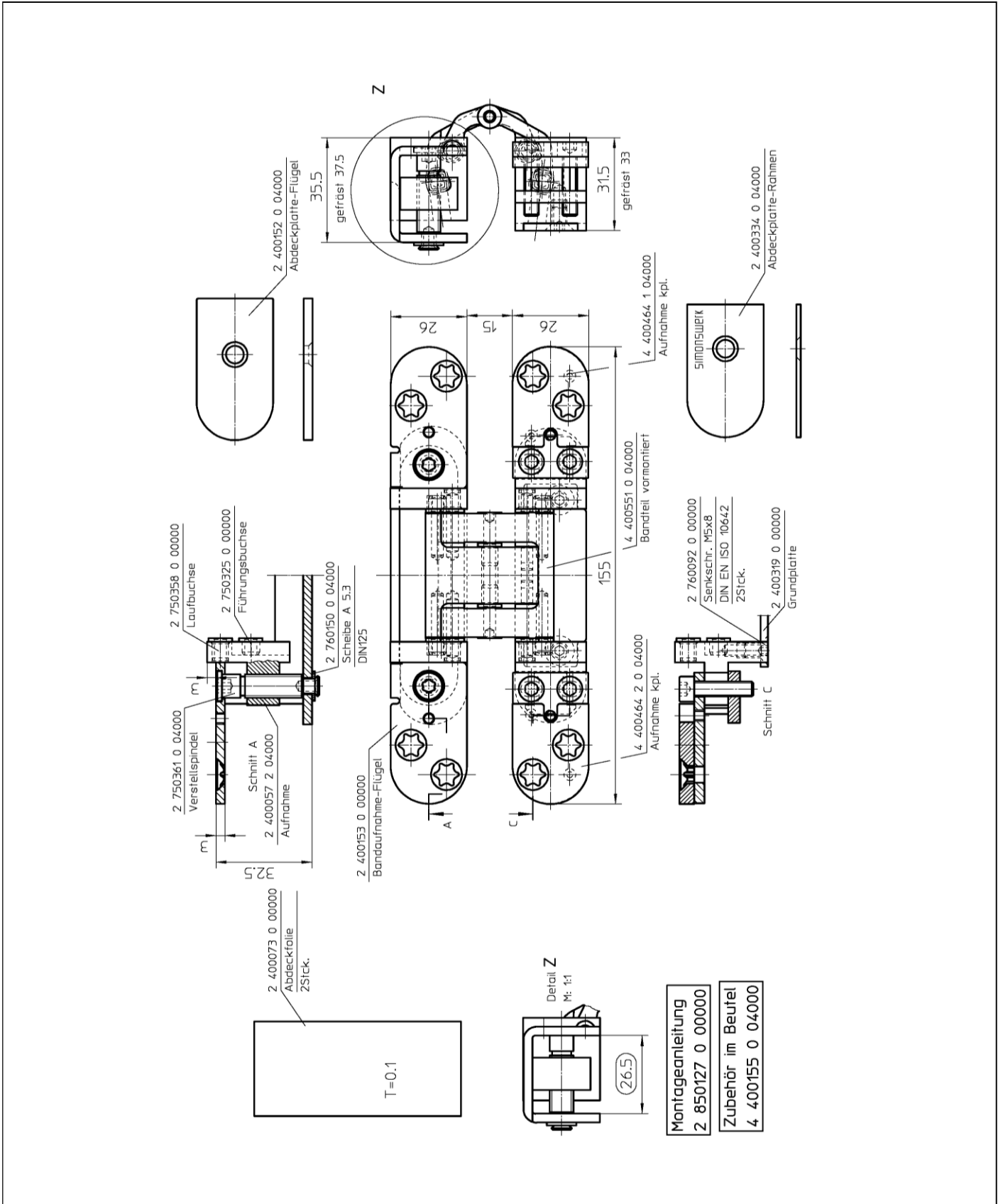
elektronische kopie der eta des dibt: eta-14/0324

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 527 3D

Konstruktion

Anhang 8

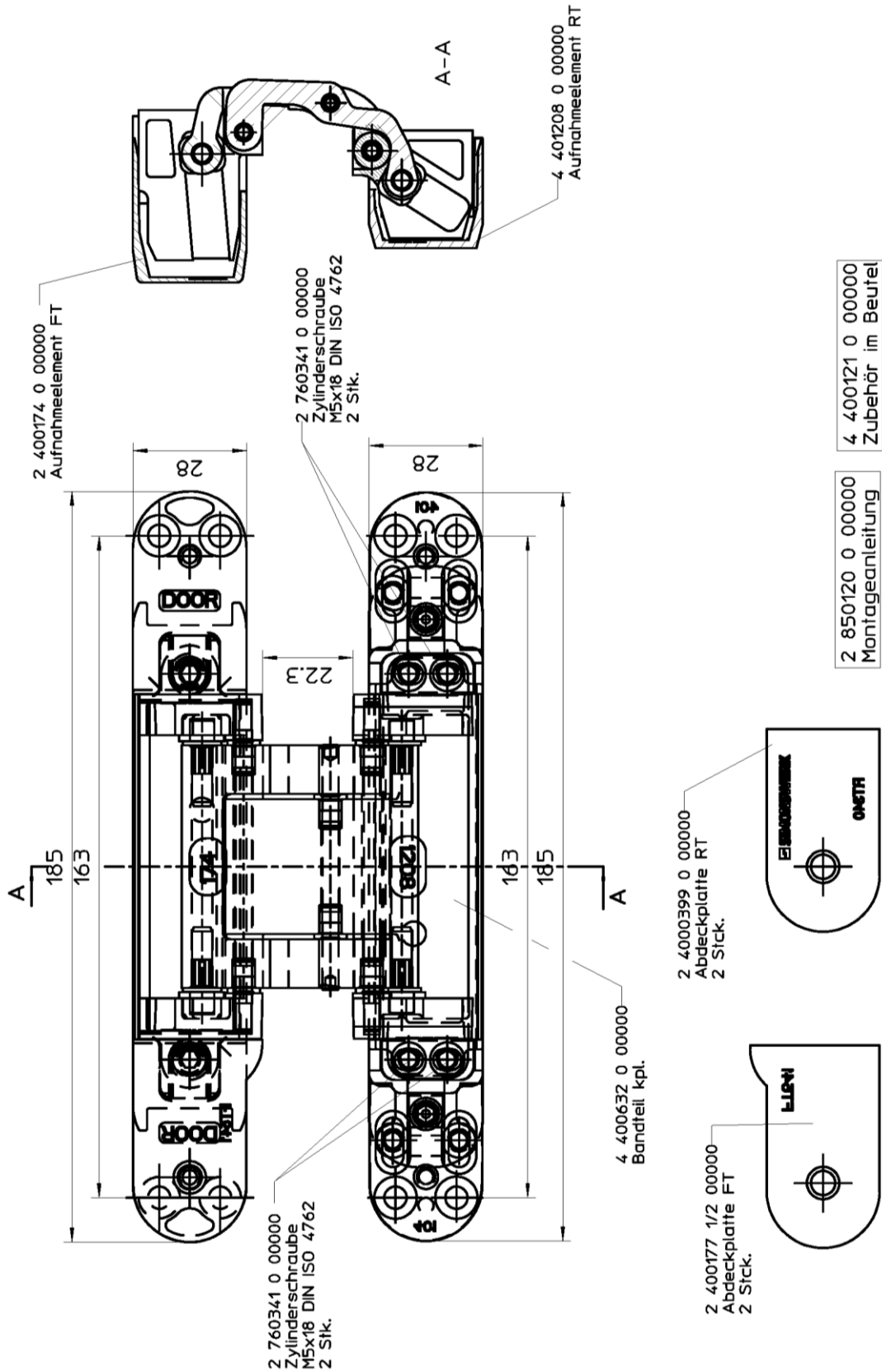
elektronische kopie der eta des dibt: eta-14/0324



Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 528 3D

Konstruktion

Anhang 9



Mehrachsige, verdeckt liegende Bänder
TECTUS TE 541 3D FVZ

Konstruktion

Anhang 10

Band	Bezeichnung	Modellnummer
TECTUS TE 645 3D	TECTUS TE 645 3D Energy	400664
TECTUS TE 303 3D	TECTUS TE 303 3D V 13-02	401352
	TECTUS TE 303 3D OS	400718
TECTUS TE 526 3D	TECTUS TE 526 3D Energy	400665
TECTUS TE 527 3D	TECTUS TE 527 3D Energy	400666
TECTUS TE 541 3D FVZ	TECTUS TE 541 3D FVZ J9-10	400673
	TECTUS TE 541 3D FVZ V8-13	400693

elektronische Kopie der eta des dibt: eta-14/0324

Mehrachsig, verdeckt liegende Bänder TECTUS TE 645 3D, TECTUS TE 303 3D, TECTUS TE 526 3D, TECTUS TE 527 3 D, TECTUS TE 541 3D FVZ

Weitere Bezeichnung der Bänder nach Angaben des Antragstellers

Anhang 11