

Inhaltsverzeichnis/ Table of contents	Seite/ Page
---------------------------------------	-------------

DE -	Leistungserklärung.....	2
EN -	Declaration of Performance.....	4
BG -	Декларация за изпълнение.....	6
CZ -	Prohlášení o vlastnostech.....	8
DK -	Erklæring om ydeevne.....	10
EE -	Tulemusdeklaratsioon.....	12
ES -	Declaración de prestaciones.....	14
FI -	Suoritustasoilmoitus.....	16
FR -	Déclaration des performances.....	18
GR -	Δήλωση επιδόσεων.....	20
HR -	Izjava o svojstvima.....	22
HU -	Teljesítménynyilatkozat.....	24
IT -	Dichiarazione di prestazione.....	26
LT -	Eksplotačinių savybių deklaracija.....	28
LV -	Veikspējas deklarācija.....	30
MT -	Dikjarazzjoni ta' Prestazzjoni.....	32
NL -	Prestatieverklaring.....	34
PL -	Deklaracja właściwości użytkowych.....	36
PT -	Declaração de Desempenho.....	38
RO -	Declarația de performanță.....	40
SE -	Förklaring om prestanda.....	42
SK -	Vyhľásenie o výkone.....	44
SL -	Izjava o uspešnosti.....	46
EN -	Annex.....	48

Leistungserklärung

Nr.: 1 - 005 - 100200 - 2018/03

DE

EJOT®

1.) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

EJOT Befestigungsschrauben JT2

2.) Verwendungszweck:

Befestigungsschrauben für Bauteile und Bleche aus Metall

3.) Hersteller:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5.) Europäisches Bewertungsdokument

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Europäisch Technische Bewertung:

44657

Technische Bewertungsstelle:

ETA-10/0200

Notifizierte Stelle:

769 - 769

6.) Erklärte Leitung(en):

a) Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) und Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Querkraftbeanspruchbarkeit der Verbindung	Siehe Anhang 1-25
Zugbeanspruchbarkeit der Verbindung	Siehe Anhang 1-25
Bemessungsbeanspruchbarkeit im Fall der Kombination von Zug-/Querkräften (Interaktion)	Siehe Anhang 1-25
Überprüfung der Verformungskapazität im Fall von temperaturbedingten Zwängungskräften	NPD
Haltbarkeit	NPD

Leistungserklärung

Nr.: 1 - 005 - 100200 - 2018/03

DE

EJOT®

b) Brandschutz (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte
Brandverhalten	A1

c) Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

d) Schallschutz (BWR 5)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

e) Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

f) Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Wesentliche Merkmale	Leistungswerte

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leitung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Jens Weber

(Name)



Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

Declaration of Performance

No 1 - 005 - 100200 - 2018/03

EN



1.) Unique identification code of the product-type:

EJOT fastening screws JT2

2.) Intended use:

Fastening screws for metal members and sheetings

3.) Manufacturer:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) System of AVCP:

System 2+

5.) European Assesment Document:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

European Technical Assessment:

44657

Technical assessment body:

ETA-10/0200

Notified body:

769 - 769

6.) Declared Performance:

a) Mechanical resistance and stability (BWR 1) and safety and accessibility (BWR 4)

Essential characteristic	Performance
Shear Resistance of the Connection	See Annex 1-25
Tension Resistance of the Connection	See Annex 1-25
Design Resistance in case of combined Tension and Shear (interaction)	See Annex 1-25
Check of Deformation Capacity in case of constraining forces due to temperature	NPD
Durability	NPD

Declaration of Performance

No 1 - 005 - 100200 - 2018/03

EN

EJOT®

b) Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	A1

c) Hygiene, health and the environment (BWR 3)

Essential characteristic	Performance

d) Protection against noise (BWR 5)

Essential characteristic	Performance

e) Energy economy and heat retention (BWR 6)

Essential characteristic	Performance

f) Sustainable use of natural resources (BWR 7)

Essential characteristic	Performance

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dr. Jens Weber

(Name)



(Signature)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Place and date of issue)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 1 - 005 - 100200 - 2018/03

BG



1.) Уникален идентификационен код на типа продукт:

Скрепителни винтове EJOT JT2

2.) Предвидена употреба/употреби:

Винтове за закрепване на метални елементи и ламарини

3.) Производител:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:

Сиситема 2+

5.) Европейски документ за оценяване: **KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

Европейска техническа оценка: **44657**

Орган за техническа оценка: **ETA-10/0200**

Нотифициран орган/органи: **769 - 769**

6.) Декларириани експлоатационни показатели:

a) Механична устойчивост и стабилност (BWR 1) и безопасност и достъпност (BWR 4)

Основни характеристики	Показатели
Устойчивост на срязване на връзката	Виж приложение 1-25
Съпротивление на опън на връзката	Виж приложение 1-25
Проектно съпротивление в случай на комбинирано напрежение и срязване (взаимодействие)	Виж приложение 1-25
Проверка на капацитета на деформация в случай на ограничаващи сили поради температура	NPD
Дълготрайност	NPD

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ 1 - 005 - 100200 - 2018/03

BG

EJOT®

b) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

Основни характеристики	Показатели
Реакция при пожар	A1

c) Хигиена, здраве и околната среда (BWR 3)

Основни характеристики	Показатели

d) Защита от шум (BWR 5)

Основни характеристики	Показатели

e) Икономия на енергия и запазване на топлината (BWR 6)

Основни характеристики	Показатели

f) Устойчиво използване на природните ресурси (BWR 7)

Основни характеристики	Показатели

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за няя се носи изцяло от посочения по-горе производител.

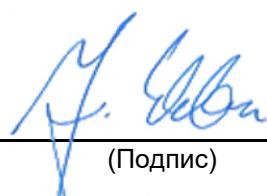
Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber

(Име)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Място и Дата)



(Подпись)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

CZ

EJOT®

1.) Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Upevňovací šrouby EJOT JT2

2.) Zamýšlené/zamýšlená použití:

upevnění dílů a plechů z kovu

3.) Výrobce:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Systém/systémy POSV:

Systém 2+

5.) Evropský dokument pro posuzování:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Evropské technické posouzení:

44657

Subjekt pro technické posuzování:

ETA-10/0200

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

769 - 769

6.) Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti:

a) Mechanická odolnost a stabilita (BWR 1) a bezpečnost a dostupnost (BWR 4)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Odolnost spoje při zatížení smykem	Viz příloha 1-25
Odolnost spoje při zatížen tahem	Viz příloha 1-25
Návrhová odolnost při kombinaci tahu a smyku (interakce)	Viz příloha 1-25
Kontrola deformační kapacity v případě teplotně ovlivněných sil	NPD
Trvanlivost	NPD

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

č. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

CZ

EJOT®

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakce na oheň	A1

c) Hygiena, zdraví a životní prostředí (BWR 3)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

e) Úspora energie a zadržování tepla (BWR 6)

základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

f) Udržitelné využívání přírodních zdrojů (BWR 7)

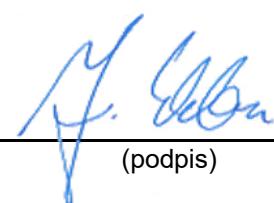
základní charakteristiky	vlastnosti výrobku

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Dr. Jens Weber

(jméno)



(podpis)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(místo a datum vydání)

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **1 - 005 - 100200 - 2018/03**

DK



1.) Varetypens unikke identifikationskode:

EJOT fastgørelsesskruer JT2

2.) Tilsigtet anvendelse:

Fastgørelsesskruer til metalelementer og plader

3.) Fabrikant:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:

System 2+

5.) Europæisk vurderingsdokument: **KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

Europæisk teknisk vurdering: **44657**

Teknisk vurderingsorgan: **ETA-10/0200**

Notificeret organ/notificerede organer: **769 - 769**

6.) Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner:

a) Mekanisk modstand og stabilitet (BWR 1) og sikkerhed og tilgængelighed (BWR 4)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Forbindelsens forskydningsmodstand	Se bilag 1-25
Forbindelsens spændingsmodstand	Se bilag 1-25
Designmodstand i tilfælde af kombineret spænding og forskydning (interaktion)	Se bilag 1-25
Kontrol af deformationskapacitet i tilfælde af begrænsende kræfter på grund af temperatur	NPD
Holdbarhed	NPD

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: **1 - 005 - 100200 - 2018/03**

DK

EJOT®

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

Væsentlige egenskaber	Ydelse
Reaktioner på brand	A1

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

d) Beskyttelse mod støj (BWR 5)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

e) Energibesparelser og varmebinding (BWR 6)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

f) Bæredygtig udnyttelse af naturressourcer (BWR 7)

Væsentlige egenskaber	Ydelse

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dr. Jens Weber

(navn)



(underskrift)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(sted og dato for udstedelse)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr 1 - 005 - 100200 - 2018/03

EE

EJOT®

1.) Tootetübi kordumatu identifitseerimiskood:

EJOT kinnituskruvid JT2

2.) Kavandatud kasutusala(d):

Kinnituskruvid metallosade ja -plaatide jaoks

3.) Tootja:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:

Süsteem 2+

5.) Euroopa hindamisdokument:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Euroopa tehniline hinnang:

44657

Tehnilise hindamise asutus:

ETA-10/0200

Teavitatud asutus(ed):

769 - 769

6.) Deklareeritud toimivus:

a) Mehaaniline vastupidavus ja stabiilsus (BWR 1) ning ohutus ja juurdepääsetavus (BWR 4)

Põhiomadused	Toimivus
Ühenduse nihketakistus	Vt lisa 1-25
Ühenduse pingetakistus	Vt lisa 1-25
Disain takistus kombineeritud pinge ja nihke korral (koostoime)	Vt lisa 1-25
Deformatsioonivõime kontrollimine temperatuurist tingitud piiravate jõudude korral	NPD
Vastupidavus	NPD

TOIMIVUSDEKLARATSIOONnr **1 - 005 - 100200 - 2018/03****EE****EJOT®****b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)**

Põhiomadused	Toimivus
Reaktsioon tulekahjule	A1

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

Põhiomadused	Toimivus

d) Kaitse müra eest (BWR 5)

Põhiomadused	Toimivus

e) Energiasääst ja soojapidavus (BWR 6)

Põhiomadused	Toimivus

f) Loodusvarade säästev kasutamine (BWR 7)

Põhiomadused	Toimivus

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Dr. Jens Weber

(Nimi)



(Allkiri)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Koht ja kuupäev)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 1 - 005 - 100200 - 2018/03

ES



1.) Código de identificación única del producto tipo:

Tornillos de fijación EJOT JT2

2.) Usos previstos:

Fijaciones para chapas y componentes metálicos

3.) Fabricante:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

Sistema 2+

5.) Documento de evaluación europeo:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Evaluación técnica europea:

44657

Organismo de evaluación técnica:

ETA-10/0200

Organismos notificados:

769 - 769

6.) Prestaciones declaradas:

a) Resistencia mecánica y estabilidad (BWR 1) y seguridad y accesibilidad (BWR 4)

Características esenciales	Prestaciones
Resistencia a cortante de la unión	Véase el anexo 1-25
Resistencia a tracción de la unión	Véase el anexo 1-25
Resistencia de diseño en caso de carga combinada Tracción/cortante (interacción)	Véase el anexo 1-25
Comprobación de la capacidad de deformación en caso de cambios de temperaturas	NPD
Durabilidad	NPD

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

no 1 - 005 - 100200 - 2018/03

ES

EJOT®**b) Seguridad en caso de incendio (BWR 2)**

Características esenciales	Prestaciones
Reacción al fuego	A1

c) Higiene, salud y medio ambiente (BWR 3)

Características esenciales	Prestaciones

d) Protección contra el ruido (BWR 5)

Características esenciales	Prestaciones

e) Ahorro de energía y retención del calor (BWR 6)

Características esenciales	Prestaciones

f) Uso sostenible de los recursos naturales (BWR 7)

Características esenciales	Prestaciones

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dr. Jens Weber

(nombre)



(firma)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(lugar y fecha de emisión)

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1 - 005 - 100200 - 2018/03

FI

EJOT®

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
EJOT-kiinnitysruuvit JT2

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoituukset):
Metalliosien ja -levyjen kiinnitysruuvi

3.) Valmistaja:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:
Järjestelmä 2+

5.) Eurooppalainen arviontiasiakirja: **KIT - Karlsruher Institut für Technologie**
Eurooppalainen tekninen arviointi: **44657**
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **ETA-10/0200**
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **769 - 769**

6.) Ilmoitettu suoritustaso/ilmoitetut suoritustasot:

a) Mekaaninen kestävyys ja vakavuus (BWR 1) sekä turvallisuus ja saavutettavuus (BWR 4)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Liitoksen leikkauskestävyys	Katso liite 1-25
Yhteyden jännitysvastus	Katso liite 1-25
Suunnittelun kestävyys yhdistetyn jännityksen ja leikkauksen yhteydessä (vuorovaikutus)	Katso liite 1-25
Muodonmuutoskapasiteetin tarkistus lämpötilan aiheuttamien rajoitusvoimien varalta	NPD
Kestävyys	NPD

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro 1 - 005 - 100200 - 2018/03

FI

EJOT®

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso
Reagointi tuleen	A1

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

d) Suojaus melua vastaan (BWR 5)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

e) Energiansäästö ja lämmöntalteenotto (BWR 6)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

f) Luonnonvarojen kestävä käyttö (BWR 7)

Perusominaisuudet	Tuotteen suoritustaso

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dr. Jens Weber

(nimi)



(allekirjoitus)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(paikka ja päivämäärä)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 1 - 005 - 100200 - 2018/03

FR



1.) Code d'identification unique du produit type:

Vis de fixation EJOT JT2

2.) Usage(s) prévu(s):

Vis de fixation pour les éléments et les tôles métalliques

3.) Fabricant:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

Système 2+

5.) Document d'évaluation européen:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Évaluation technique européenne:

44657

Organisme d'évaluation technique:

ETA-10/0200

Organisme(s) notifié(s):

769 - 769

6.) Performance(s) déclarée(s):

a) Résistance mécanique et stabilité (BWR 1) et sécurité et accessibilité (BWR 4)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Résistance au cisaillement de la connexion	Voir l'annexe 1-25
Résistance à la traction de la connexion	Voir l'annexe 1-25
Résistance de conception en cas de traction et de cisaillement combinés (interaction)	Voir l'annexe 1-25
Vérification de la capacité de déformation en cas de contraintes dues à la température	NPD
Durabilité	NPD

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

No 1 - 005 - 100200 - 2018/03

FR

EJOT®

b) Sécurité en cas d'incendie (REB 2)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit
Réaction au feu	A1

c) Hygiène, santé et environnement (REB 3)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

d) Protection contre le bruit (REB 5)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

e) Économie d'énergie et rétention de la chaleur (REB 6)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

f) Utilisation durable des ressources naturelles (REB 7)

Caractéristiques essentielles	Performances du produit

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber

(Nom)



(Signature)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Lieu et date)

- 1.) Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
Βίδες στερέωσης EJOT JT2

2.) Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Βίδες στερέωσης για μεταλλικά μέλη και λαμαρίνες

3.) Κατασκευαστής:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):
σύστημα 2+

5.) Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: **KIT - Karlsruher Institut für Technologie**
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **44657**
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **ETA-10/0200**
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): **769 - 769**

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Διατμητική αντίσταση της σύνδεσης	Βλέπε παράρτημα 1-25
Αντίσταση τάσης της σύνδεσης	Βλέπε παράρτημα 1-25
Αντίσταση σχεδιασμού σε περίπτωση συνδυασμένης τάσης και διάτμησης (αλληλεπίδραση)	Βλέπε παράρτημα 1-25
Έλεγχος ικανότητας παραμόρφωσης σε περίπτωση περιοριστικών δυνάμεων λόγω θερμοκρασίας	NPD
Ανθεκτικότητα	NPD

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

Αριθ. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

GR

EJOT®

b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση
Αντίδραση στη φωτιά	A1

c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

d) Προστασία από θόρυβο (BWR 5)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

e) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 6)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

f) Εξοικονόμηση ενέργειας και συγκράτηση θερμότητας (BWR 7)

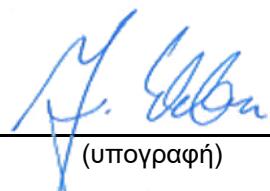
Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση

Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις). Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Dr. Jens Weber

(όνομα)



(υπογραφή)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

HR



1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:

EJOT pričvršni vijci JT2

2.) Namjena/namjene:

Vijci za pričvršćivanje metalnih komponenti i lima

3.) Proizvođač:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sustav/sustavi za ocjenu i provjeru stalnosti svojstava (AVCP):

Sustav 2+

5.) Europski dokument za ocjenjivanje:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Europska tehnička ocjena:

44657

Tijelo za tehničko ocjenjivanje:

ETA-10/0200

Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela:

769 - 769

6.) Objavljena svojstva:

a) Mehanička otpornost i stabilnost (BWR 1) i sigurnost i pristupačnost (BWR 4)

Bitne karakteristike	Svojstva
Nosivost na poprečnu silu	Vidi Prilog 1-25
Nosivost na vlačnu silu	Vidi Prilog 1-25
Računska nosivost na interakciju vlačne i poprečne sile	Vidi Prilog 1-25
Deformacije pri djelovanju temperature	NPD
Trajinost	NPD

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Br. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

HR

EJOT®

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

Bitne karakteristike	Svojstva
Otpornost na požar	A1

c) Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)

Bitne karakteristike	Svojstva

d) Zaštita od buke (BWR 5)

Bitne karakteristike	Svojstva

e) Ušteda energije i zadržavanje topline (BWR 6)

Bitne karakteristike	Svojstva

f) Održivo korištenje prirodnih resursa (BWR 7)

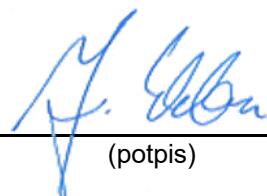
Bitne karakteristike	Svojstva

Prije utvrđeno svojstvo proizvoda u skladu je s objavljenim svojstvima. Ova izjava o svojstvima izdaje se, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011, pod isključivom odgovornošću prethodno utvrđenog proizvođača.

Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber

(ime)



(potpis)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Mjesto i datum izdavanja)

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 1 - 005 - 100200 - 2018/03

HU

EJOT®

1.) A terméktípus egyedi azonosító kódja:

EJOT rögzítő csavarok JT2

2.) Felhasználás célja(i):

Fémszerkezetek és lemezek rögzítőcsavarjai

3.) Gyártó:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Az AVCP-rendszer(ek):

rendszer 2+

5.) Az európai értékelési dokumentum:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Európai műszaki értékelés:

44657

A műszaki értékelést végző szerv:

ETA-10/0200

Bejelentett szerv(ek):

769 - 769

6.) A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

a) Mechanikai ellenállás és stabilitás (BWR 1), biztonság és elérhetőség (BWR 4)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
A csatlakozás nyírási ellenállása	Lásd az 1-25. mellékletet
A csatlakozás feszültségellenállása	Lásd az 1-25. mellékletet
Tervezési ellenállás kombinált feszítés és nyírás esetén (kölcsönhatás)	Lásd az 1-25. mellékletet
A deformációs kapacitás ellenőrzése a hőmérséklet miatti korlátozó erők esetén	NPD
Ανθεκτικότητα	NPD

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Száma: 1 - 005 - 100200 - 2018/03

HU

EJOT®

b) Biztonság tűz esetén (BWR 2)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye
Tűzre adott reakció	A1

c) Higiénia, egészség és környezet (BWR 3)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

d) Zaj elleni védelem (BWR 5)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

e) Energiatakarékkosság és hővisszatartás (BWR 6)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

f) A természeti erőforrások fenntartható használata (BWR 7)

Lényeges termékjellemzők	Termék teljesítménye

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárolag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Jens Weber

(név)



(aláírás)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(hely és kiállítás dátuma)

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

IT



1.) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Viti di fissaggio EJOT JT2

2.) Usi previsti:

Vite per il fissaggio di elementi e lamiere metallici

3.) Fabbricante:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistemi di VVCP:

Sistema 2+

5.) Documento per la valutazione europea:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Valutazione tecnica europea:

44657

Organismo di valutazione tecnica:

ETA-10/0200

Organismi notificati:

769 - 769

6.) Prestazioni dichiarate:

a) Resistenza meccanica e stabilità (BWR 1) e sicurezza e accessibilità (BWR 4)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza caratteristica a taglio	Vedi allegati 1-25
Resistenza caratteristica a trazione	Vedi allegati 1-25
Resistenza caratteristica a taglio e trazione (carichi combinati)	Vedi allegati 1-25
Verifica della capacità di deformazione in funzione delle variazioni di temperatura	NPD
Durabilità	NPD

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

IT

EJOT®

b) Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)

Caratteristiche essenziali	Prestazione
Resistenza al fuoco	A1

c) Igiene, salute e ambiente (BWR 3)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

d) Protezione contro il rumore (BWR 5)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

e) Economia energetica e ritenzione di calore (BWR 6)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

f) Uso sostenibile delle risorse naturali (BWR 7)

Caratteristiche essenziali	Prestazione

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Jens Weber

(nome)



(firma)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(luogo e data del rilascio)

EKSPOLATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

LT

EJOT®

- 1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

EJOT tvirtinimo varžtai JT2

- 2.) Naudojimo paskirtis (-ys):

Metalinių elementų ir ląkštų tvirtinimo varžtai

- 3.) Gamintojas:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

- 4.) Eksplotacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):

Sistema 2+

- 5.) Europos vertinimo dokumentas:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Europos techninis įvertinimas:

44657

Techninio vertinimo įstaiga:

ETA-10/0200

Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os):

769 - 769

- 6.) Deklaruojama (-os) eksplotaciniė (-ės) savybė (-ės):

- a) Mechaninis atsparumas ir stabilumas (BWR 1) ir saugumas bei prieinamumas (BWR 4)

Esmiňs charakteristikos	Eksplotaciniés savybés
Jungties atsparumas šlyčiai	Žr. 1-25 priedą
Jungties atsparumas įtempimui	Žr. 1-25 priedą
Dizaino atsparumas kombinuoto tempimo ir šlyties atveju (sąveika)	Žr. 1-25 priedą
Deformacijos pajėgumo patikrinimas esant jėgomis dėl temperatūros	NPD
Patvarumas	NPD

EKSPLAATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

LT

EJOT®

b) Sauga gaisro atveju (BWR 2)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės
Reakcija į ugnį	A1

c) Higiena, sveikata ir aplinka (BWR 3)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

d) Apsauga nuo triukšmo (BWR 5)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

e) Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas (BWR 6)

Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

f) Tvarus gamtos išteklių naudojimas (BWR 7)

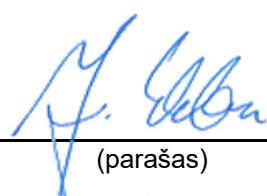
Esminės charakteristikos	Eksploatacinės savybės

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):

Dr. Jens Weber

(vardas)



(parašas)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(išdavimo vieta ir data)

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

LV

EJOT®

1.) Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
EJOT stiprinājuma skrūves JT2

2.) Paredzētais izmantojums:
Metāla elementu un lokšņu stiprinājuma skrūves

3.) Ražotājs:
EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):
Sistēma 2+

5.) Eiropas novērtējuma dokuments: **KIT - Karlsruher Institut für Technologie**
Eiropas tehniskais novērtējums: **44657**
Tehniskā novērtējuma iestāde: **ETA-10/0200**
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): **769 - 769**

6.) Deklarētā(-ās) ekspluatācijas īpašība(-as):

a) Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)

Būtiskie raksturielumi	Ekspluatācijas īpašības
Savienojuma bīdes pretestība	Skatīt 1-25. pielikumu.
Savienojuma stiepes pretestība	Skatīt 1-25. pielikumu.
Dizaina pretestība kombinētas spriedzes un bīdes gadījumā (mijiedarbība)	Skatīt 1-25. pielikumu.
Deformācijas kapacitātes pārbaude temperatūras ierobežojošu spēku gadījumā	NPD
Izturība	NPD

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

LV

EJOT®

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības
Reakcija uz ugunsgrēku	A1

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

d) Aizsardzība pret troksni (BWR 5)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

e) Enerģijas ekonomija un siltuma saglabāšana (BWR 6)

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

f) Dabas resursu ilgtspējīga izmantošana (BWR 7)

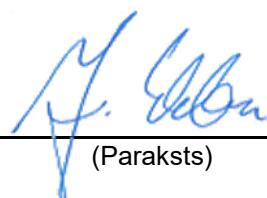
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber

(Vārds)



(Paraksts)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Izsniegšanas vieta un datums)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru. **1 - 005 - 100200 - 2018/03**

MT



- 1.) Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott:

Viti tal-irbit EJOT JT2

- 2.) Užu/i intenzzjonat/i:

Viti ta 'rbit għal membri tal-metall u folji

- 3.) Manifattur:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

- 4.) Sistema/i ta' AVCP:

Sistema 2+

- 5.) Dokument Ewropew ta' Valutazzjoni:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Valutazzjoni Teknika Ewropea:

44657

Korp tal-Valutazzjoni Teknika:

ETA-10/0200

Korp/i nnotifikat/i:

769 - 769

- 6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

- a) Mehāniskā pretestība un stabilitātē (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)

Karatteristiki essenziali	Prestazzjoni
Reżistenza għall-Qtugħ tal-Konnessjoni	Ara I-Anness 1-25
Reżistenza għat-Tensjoni tal-Konnessjoni	Ara I-Anness 1-25
Reżistenza tad-Disinn f'każ ta' Tensjoni u Shear magħquda (interazzjoni)	Ara I-Anness 1-25
Iċċekkja tal-Kapaċitā ta' Deformazzjoni f'każ ta' forzi ta' restrizzjoni minħabba t-temperatura	NPD
Durabilità	NPD

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONINru. **1 - 005 - 100200 - 2018/03****MT****EJOT®****b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)**

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni
Reazzjoni għan-nar	A1

c) Iġjene, saħħha u ambjent (BWR 3)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

d) Protezzjoni kontra l-istorbju (BWR 5)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

e) Ekonomija tal-enerġija u żamma tas-sħana (BWR 6)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

f) Użu sostenibbli tar-riżorsi naturali (BWR 7)

Karatteristici essenzjali	Prestazzjoni

Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mal-prestazzjonijiet iddiċċjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni hija maħruġa, skont ir-Regolament (UE) Nru 305/2011, taħt ir-responsabbiltà unika tal-manifattur identifikat hawn fuq.

Iffirmat għal u fissem il-manifattur minn:

Dr. Jens Weber

(isem)



(firma)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(post u data tal-ħruġ)

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

NL



1.) Unieke identificatiecode van het producttype:

EJOT bevestigingsschroeven JT2

2.) Beoogd(e) gebruik(en):

Bevestigingsschroeven voor metalen balken en bekledingen

3.) Fabrikant:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 2+

5.) Europees beoordelingsdocument:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Europese technische beoordeling:

44657

Technische beoordelingsinstantie:

ETA-10/0200

Aangemelde instantie(s):

769 - 769

6.) Aangegeven prestatie(s):

a) Mehāniskā izturība un stabilitāte (BWR 1) un drošība un pieejamība (BWR 4)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Afschuifweerstand van de verbinding	Zie bijlage 1-25
Spanningsweerstand van de verbinding	Zie bijlage 1-25
Ontwerpweerstand in geval van gecombineerde spanning en afschuiving (interactie)	Zie bijlage 1-25
Controle van vervormingscapaciteit in geval van beperkende krachten als gevolg van temperatuur	NPD
Duurzaamheid	NPD

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

NL

EJOT®

b) Veiligheid in geval van brand (BWR 2)

Essentiële kenmerken	Prestaties
Reactie op brand	A1

c) Hygiëne, gezondheid en het milieu (BWR 3)

Essentiële kenmerken	Prestaties

d) Bescherming tegen lawaai (BWR 5)

Essentiële kenmerken	Prestaties

e) Energiebesparing en warmtebehoud (BWR 6)

Essentiële kenmerken	Prestaties

f) Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen (BWR 7)

Essentiële kenmerken	Prestaties

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dr. Jens Weber

(naam)



Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(plaats en datum van afgifte)

(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1 - 005 - 100200 - 2018/03

PL



- 1.) Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Wkręty mocujące EJOT JT2

- 2.) Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

wkręty do zamocowań elementów z metalu i blach

- 3.) Producent:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

- 4.) System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system 2+

- 5.) Europejski Dokument Oceny:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Europejska Ocena Techniczna:

44657

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

ETA-10/0200

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

769 - 769

- 6.) Deklarowane właściwości użytkowe:

- a) Nośność i stateczność (BWR 1) oraz bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
nośność na ścinanie	Zobacz załącznik 1-25
nośność na wyrywanie	Zobacz załącznik 1-25
kombinacja sił wyrywania i ścinania (interakcja)	Zobacz załącznik 1-25
zdolność odkształcenia w przypadku obciążen temperaturą	NPD
trwałość	NPD

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1 - 005 - 100200 - 2018/03

PL

EJOT®

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
reakcja na ogień	A1

c) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

d) Ochrona przed hałasem (BWR 5)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

e) Oszczędność energii i zatrzymywanie ciepła (BWR 6)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

f) Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych (BWR 7)

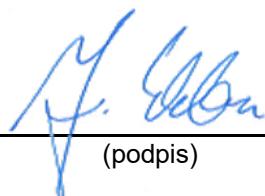
Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

dr Jens Weber

(nazwisko)



(podpis)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(miejsce i data wydania)

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 1 - 005 - 100200 - 2018/03

PT



1.) Código de identificação único do produto-tipo:

Parafusos de fixação EJOT JT2

2.) Utilização(ões) prevista(s)

Parafusos de fixação para elementos e chapas metálicas

3.) Fabricante:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):

Sistema 2+

5.) Documento de Avaliação Europeu:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Avaliação Técnica Europeia

44657

Organismo de Avaliação Técnica:

ETA-10/0200

Organismo(s) notificado (s):

769 - 769

6.) Desempenho(s) declarado(s):

a) Resistência mecânica e estabilidade (BWR 1) e segurança e acessibilidade (BWR 4)

Características essenciais	Desempenho
Resistência ao cisalhamento da ligação	Ver Anexo 1-25
Resistência à tensão de ligação	Ver Anexo 1-25
Resistência de projeto em caso de tensão e cisalhamento combinados (interação)	Ver Anexo 1-25
Verificação da capacidade de deformação em caso de forças restritivas devido à temperatura	NPD
Durabilidade	NPD

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

N.o 1 - 005 - 100200 - 2018/03

PT

EJOT®

b) Segurança em caso de incêndio (BWR 2)

Características essenciais	Desempenho
Classe de fogo	A1

c) Higiene, saúde e meio ambiente (BWR 3)

Características essenciais	Desempenho

d) Protecção contra o ruído (BWR 5)

Características essenciais	Desempenho

e) Economia de energia e retenção de calor (BWR 6)

Características essenciais	Desempenho

f) Utilização sustentável dos recursos naturais (BWR 7)

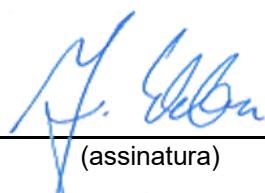
Características essenciais	Desempenho

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber

(nome)



(assinatura)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(local e data de emissão)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

RO



1.) Cod unic de identificare al produsului-tip:

Șuruburi de fixare EJOT JT2

2.) Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

Șuruburi de fixare pentru elemente de construcție și table metalice

3.) Fabricant:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

Sistemul 2+

5.) Documentul de evaluare european:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Evaluarea tehnică europeană:

44657

Organismul de evaluare tehnică:

ETA-10/0200

Organism (organisme) notificat(e):

769 - 769

6.) Performanță (performanțe) declarată (declarate):

a) Rezistență mecanică și stabilitatea (BWR 1) și siguranța și accesibilitatea (BWR 4)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Rezistență caracteristică la forfecare	A se vedea anexele 1-25
Rezistență caracteristică la tensiune	A se vedea anexele 1-25
Rezistență de proiectare în caz de tensiune și forfecare combinate (interacțiune)	A se vedea anexele 1-25
Verificarea capacității de deformare în cazul forțelor de constrângere datorate temperaturii	NPD
Durabilitate	NPD

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

RO

EJOT®

b) Siguranța în caz de incendiu (BWR 2)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului
Reacție la foc	A1

c) Igiena, sănătatea și mediul (BWR 3)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

d) Protecție împotriva zgomotului (BWR 5)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

e) Economie de energie și păstrarea căldurii (BWR 6)

Caracteristici esențiale	Performanța produsului

f) Utilizarea durabilă a resurselor naturale (BWR 7)

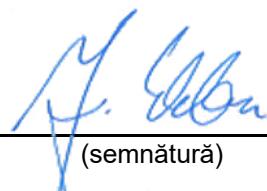
Caracteristici esențiale	Performanța produsului

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Jens Weber

(numele)



(semnătură)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(locul și data emiterii)

PRESTANDADEKLARATION

Nr 1 - 005 - 100200 - 2018/03

SE



1.) Produkttypens unika identifikationskod:

EJOT byggplåtskruv JT2

2.) Avsedd användning/avsedda användningar:

Skruvar för infästning av metall och plåt

3.) Tillverkare:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:

System 2+

5.) Europeiskt bedömningsdokument:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Europeisk teknisk bedömning:

44657

Tekniskt bedömningsorgan:

ETA-10/0200

Anmält/anmälta organ:

769 - 769

6.) Angiven prestanda:

a) Mekanisk motstånd och stabilitet (BWR 1) och säkerhet och tillgänglighet (BWR 4)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Karakteristisk bärformåga vid skjukvrafter	Se bilagorna 1-25
Karakteristisk bärformåga vid dragkrafter	Se bilagorna 1-25
Karakteristisk bärformåga vid kombination av drag- och skjukvrafter	Se bilagorna 1-25
Kontroll av deformationsförmåga vid temperaturberoende krafter	NPD
Beständighet	NPD

PRESTANDADEKLARATION

Nr 1 - 005 - 100200 - 2018/03

SE

EJOT®

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Brandtålighet	A1

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

d) Skydd mot buller (BWR 5)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

e) Energihushållning och värmehållning (BWR 6)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

f) Hållbar användning av naturresurser (BWR 7)

Väsentliga egenskaper	Prestanda

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:

Dr. Jens Weber

(namn)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(plats and datum)



(signatur)

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

SK



1.) Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:

Upevňovacie skrutky EJOT JT2

2.) Zamýšľané použitie/použitia:

Upevňovacie skrutky pre kovové prvky a plechy

3.) Výrobca:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

4.) Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:

Systém 2+

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Európske technické posúdenie:

44657

Orgán technického posudzovania:

ETA-10/0200

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

769 - 769

6.) Deklarované parametre:

a) Mechanická odolnosť a stabilita (BWR 1) a bezpečnosť a dostupnosť (BWR 4)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Odolnosť spoja proti šmyku	Pozri prílohu 1-25
Odolnosť spojenia voči napätiu	Pozri prílohu 1-25
Návrhová odolnosť v prípade kombinovaného ťahu a šmyku (interakcia)	Pozri prílohu 1-25
Kontrola deformačnej kapacity v prípade obmedzujúcich síl spôsobených teplotou	NPD
Trvanlivosť	NPD

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

č. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

SK

EJOT®

b) Bezpečnosť v prípade požiaru (BWR 2)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku
Reakcia na požiar	A1

c) Hygiena, zdravie a životné prostredie (BWR 3)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

d) Ochrana proti hluku (BWR 5)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

e) Úspora energie a zadržiavanie tepla (BWR 6)

základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

f) Udržateľné využívanie prírodných zdrojov (BWR 7)

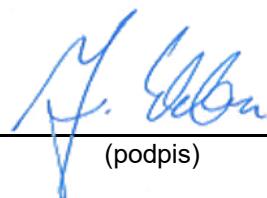
základné charakteristiky	vlastnosti výrobku

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber

(meno)



(podpis)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(miesto a dátum na výstava)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 1 - 005 - 100200 - 2018/03

SLO

EJOT®

- 1.) Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

EJOT pritrdilni vijaki JT2

- 2.) Predvidena uporaba:

Pritrjevanje sendvic-elementov

- 3.) Proizvajalec:

EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe

- 4.) Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem 2+

- 5.) Evropski ocenjevalni dokument:

KIT - Karlsruher Institut für Technologie

Evropska tehnična ocena:

44657

Organ za tehnično ocenjevanje:

ETA-10/0200

Priglašeni organi:

769 - 769

- 6.) Navedene lastnosti:

- a) Mehanska odpornost in stabilnost (BWR 1) ter varnost in dostopnost (BWR 4)

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Obremenitev konstrukcije pri natezni sili	Glej Prilogo 1-25
Obremenitev konstrukcije pri strižni sili	Glej Prilogo 1-25
Konstrukcijska obremenitev v primeru kombinacije sile nateznih / strižnih sil (interakcija)	Glej Prilogo 1-25
Preverjanje deformacijske zmogljivosti v primeru temperaturno induciranih zadrževalnih sil	NPD
Trajnost	NPD

IZJAVA O LASTNOSTIHŠt. **1 - 005 - 100200 - 2018/03****SLO****EJOT®****b) Varnost v primeru požara (BWR 2)**

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda
Pozarno vedenje	A1

c) Higiena, zdravje in okolje (BWR 3) \ t

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

d) Zaščita pred hrupom (BWR 5) \ t

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

e) Varčevanje z energijo in ohranjanje toplote (BWR 6) \ t

Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

f) Trajnostna raba naravnih virov (BWR 7) \ t

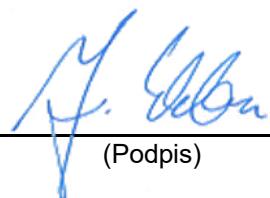
Glavne značilnosti	Zmogljivost proizvoda

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpis za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber

(Ime)



(Podpis)

Bad Laasphe, EAD 330046-01-0602

(Kraj in datum izstavitve)

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant
	Washer: none
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346
	Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: see remark below
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

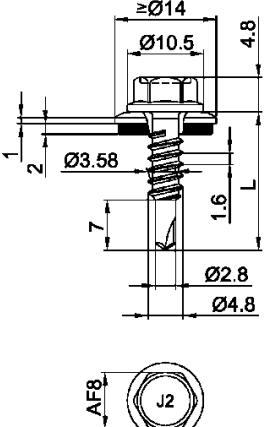
$t_{N,II}$ [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	JT2-4,2 x L : 4Nm							—
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ =	JT2-4,8 x L : 4 Nm							JT2-4,8 x L : 5 Nm
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ =	0,50	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	1,50	—	1,90	—	1,90	—	1,90 ac
	0,75	1,50	—	1,90	—	2,00	—	2,00 ac
	0,88	1,50	—	1,90	—	2,30	—	2,30 a
	1,00	1,50	—	1,90	—	2,30	—	2,30 a
	1,13	1,50	—	1,90	—	2,80	—	2,90 —
	1,25	1,50	—	1,90	—	2,80	—	3,20 —
	1,50	1,50	—	1,90	—	2,80	—	3,70 —
	1,75	1,50	—	1,90	—	2,80	—	3,70 —
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ =	0,50	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	0,50	—	0,70	—	1,00	—	1,40 ac
	0,75	0,50	—	0,70	—	1,00	—	1,50 ac
	0,88	0,50	—	0,70	—	1,00	—	1,60 a
	1,00	0,50	—	0,70	—	1,00	—	1,80 a
	1,13	0,50	—	0,70	—	1,00	—	1,90 —
	1,25	0,50	—	0,70	—	1,00	—	2,00 —
	1,50	0,50	—	0,70	—	1,00	—	2,20 —
	1,75	0,50	—	0,70	—	1,00	—	2,20 —
	2,00	0,50	—	0,70	—	1,00	—	2,20 —

- Grey highlighted values only for the fastener JT2-4,8 x L
- JT2-2-4,2 x L: drilling capacity $\Sigma t_i \leq 2,5$ mm
- JT2-3-4,8 x L: drilling capacity $\Sigma t_i \leq 4,0$ mm

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2-4,2xL, JT2-3-4,8xL

Annex 8

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant with vulcanised EPDM seal stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346
	Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2,20$ mm
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

t_{N,II} [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
M_{t,nom}	—										
V_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,40	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	0,50	0,71	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	—
	0,55	0,71	1,18	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	—
	0,63	0,71	1,18	1,42	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	1,71	—
	0,75	0,71	1,18	1,42	1,71	2,14	2,14	2,14	2,14	—	—
	0,88	0,71	1,18	1,42	1,71	2,14	2,52	2,52	2,52	—	—
	1,00	0,71	1,18	1,42	1,71	2,14	2,52	2,86	2,86	—	—
	1,13	0,71	1,18	1,42	1,71	2,14	2,52	2,86	—	—	—
	1,25	0,71	1,18	1,42	1,71	2,14	2,52	—	—	—	—
	1,50	0,71	1,18	1,42	1,71	—	—	—	—	—	—
N_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,40	0,42	0,62	0,72	0,88	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	0,50	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,54	1,54	1,54	—
	0,55	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,63	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,75	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,88	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	1,00	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	—	—
	1,13	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	—	—	—
	1,25	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	—	—	—	—
	1,50	0,42	0,62	0,72	0,88	—	—	—	—	—	—
	1,75	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—

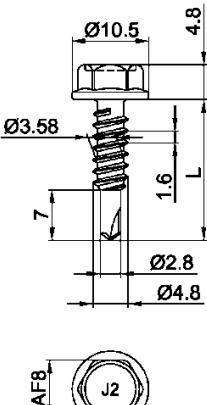
– If both components I and II are made of S320GD or S350GD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2H/3-4,8xL

with sealing washer $\geq \varnothing 14$ mm

Annex 9

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: none Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\sum t_i \leq 2,20$ mm
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

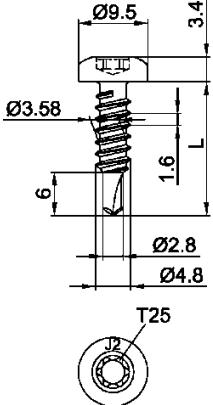
$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,40	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	0,50	0,92	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	—
	0,55	0,92	1,42	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	—
	0,63	0,92	1,42	1,67	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	—
	0,75	0,92	1,42	1,67	1,87	2,16	2,16	2,16	2,16	—	—
	0,88	0,92	1,42	1,67	1,87	2,16	2,75	2,75	2,75	—	—
	1,00	0,92	1,42	1,67	1,87	2,16	2,75	3,30	3,30	—	—
	1,13	0,92	1,42	1,67	1,87	2,16	2,75	3,30	—	—	—
	1,25	0,92	1,42	1,67	1,87	2,16	2,75	—	—	—	—
	1,50	0,92	1,42	1,67	1,87	—	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,40	0,42	0,62	0,72	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	0,50	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,27	1,27	1,27	1,27	—
	0,55	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,50	1,50	1,50	—
	0,63	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,50	1,50	1,50	—
	0,75	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,50	1,50	1,50	—
	0,88	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,50	1,50	1,50	—
	1,00	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,50	1,50	—	—
	1,13	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,50	—	—	—
	1,25	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	—	—	—	—
	1,50	0,42	0,62	0,72	0,88	—	—	—	—	—	—
	1,75	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—

– If both components I and II are made of S320GD or S350GD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2H-4,8xL

Annex 10

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: none Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2,20$ mm
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

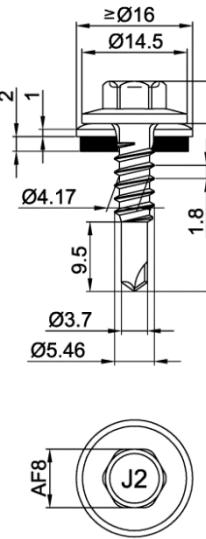
$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	1,75
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,40	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
	0,50	0,69	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	—
	0,55	0,69	1,37	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	—
	0,63	0,69	1,37	1,70	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	—
	0,75	0,69	1,37	1,70	1,96	2,35	2,35	2,35	2,35	—	—
	0,88	0,69	1,37	1,70	1,96	2,35	2,70	2,70	2,70	—	—
	1,00	0,69	1,37	1,70	1,96	2,35	2,70	3,02	3,02	—	—
	1,13	0,69	1,37	1,70	1,96	2,35	2,70	3,02	—	—	—
	1,25	0,69	1,37	1,70	1,96	2,35	2,70	—	—	—	—
	1,50	0,69	1,37	1,70	1,96	—	—	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,40	0,42	0,62	0,72	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	0,50	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,38	1,38	1,38	—
	0,55	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,63	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,75	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	0,88	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	1,62	—
	1,00	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	1,62	—	—
	1,13	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	1,62	—	—	—
	1,25	0,42	0,62	0,72	0,88	1,12	1,38	—	—	—	—
	1,50	0,42	0,62	0,72	0,88	—	—	—	—	—	—
	1,75	0,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—

– If both components I and II are made of S320GD or S350GD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-T-2H-4,8xL

Annex 11

	Materials:
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant with vulcanised EPDM seal stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD, S320GD or S350GD - EN 10346
	Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\sum t_i \leq 2,50$ mm
	Timber substructures: no performance determined

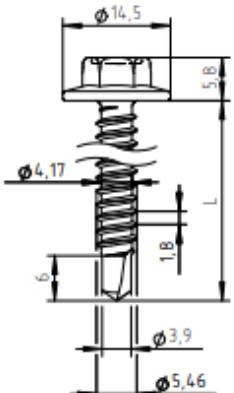
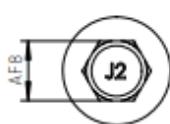
$t_{N,I}$ [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	5 Nm							
V_{R,k} [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	1,00	—	1,00	—	1,00	—	1,00 ac
	0,75	1,00	—	2,00	—	2,00	—	2,00 —
	0,88	1,00	—	2,00	—	2,00	—	2,00 —
	1,00	1,00	—	2,00	—	2,00	—	2,00 —
	1,13	1,00	—	2,00	—	2,00	—	— —
	1,25	1,00	—	2,00	—	2,00	—	— —
	1,50	1,00	—	2,00	—	2,00	—	— —
	1,75	1,00	—	2,00	—	— —	— —	— —
	2,00	—	—	—	—	—	—	—
N_{R,k} [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,38	—	0,49	—	0,59	—	0,70
	0,55	0,48	—	0,61	—	0,75	—	0,89
	0,63	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	0,75	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	0,88	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	1,00	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	1,13	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	1,25	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	1,50	0,70	—	0,90	—	1,10	—	1,30
	1,75	0,70	—	0,90	—	— —	— —	— —
	2,00	—	—	—	—	—	—	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2H-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

Annex 12

 	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: none Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S275 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	—										
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,66	0,95	1,02	1,13	1,3	1,48	1,65	1,83	1,91	1,91
	0,55	0,66	0,95	1,11	1,21	1,37	1,54	1,7	1,88	2,03	2,12
	0,63	0,66	0,95	1,11	1,38	1,52	1,68	1,83	1,99	2,13	2,43
	0,75	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	1,96	2,08	2,22	2,35	2,62
	0,88	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	2,34	2,45	2,57	2,68	2,91
	1,00	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	2,34	2,86	2,96	3,06	3,25
	1,13	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	2,34	2,86	3,46	3,54	3,7
	1,25	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	2,34	2,86	3,46	4,05	4,18
	1,50	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	2,34	2,86	3,46	4,05	5,36
	1,75	0,66	0,95	1,11	1,38	1,81	2,34	2,86	3,46	4,05	5,36
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,16	1,16	1,16	1,16
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,29	1,29	1,29	1,29
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,49	1,49	1,49
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,79	1,79
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,12
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,42
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

- If both component I is made of S320GD or S350GD and component II is made of S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2-Plus-5,5xL

Annex 13

	Materials:
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant
	Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346
	Component II: S235 to S275 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	Timber substructures: no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	1 Nm			2 Nm			2,5 Nm				
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,56	0,60	0,64	0,68	0,83	0,98	1,13	1,13	1,13	1,13
	0,55	0,58	0,67	0,73	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,63	0,60	0,71	0,82	0,87	1,04	1,21	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	0,62	0,74	0,86	0,97	1,15	1,33	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,88	0,62	0,74	0,86	1,02	1,42	2,04	2,67	2,67	2,67	2,67
	1,00	0,62	0,74	0,86	1,06	1,56	2,15	2,77	2,77	2,77	2,77
	1,13	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,25	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,50	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,75	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	2,00	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,21	1,21	1,21	1,21
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,35	1,35	1,35	1,35
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,56	1,56	1,56
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,87	1,87
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,22
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,53
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

- If both component I is made of S320GD or S350GD and component II is made of S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2H-Plus-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 11$ mm

Annex 14

	Materials:
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346
	Component II: S235 to S275 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	Timber substructures: no performance determined

t_{N,II} [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
M_{t,nom}	1 Nm			2 Nm			2,5 Nm				
V_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,50	0,56	0,60	0,64	0,68	0,83	0,98	1,13	1,13	1,13	1,13
	0,55	0,58	0,67	0,73	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,63	0,60	0,71	0,82	0,87	1,04	1,21	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	0,62	0,74	0,86	0,97	1,15	1,33	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,88	0,62	0,74	0,86	1,02	1,42	2,04	2,67	2,67	2,67	2,67
	1,00	0,62	0,74	0,86	1,06	1,56	2,15	2,77	2,77	2,77	2,77
	1,13	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,25	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,50	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,75	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
N_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,55	1,55	1,55
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,71	1,71
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,98	1,98
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,39
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

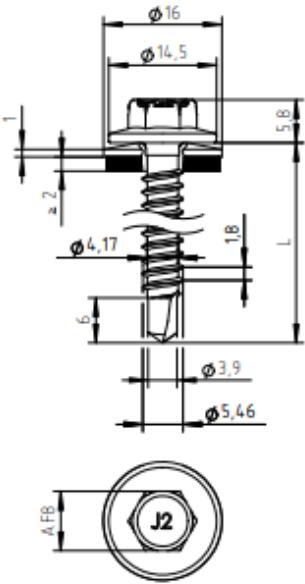
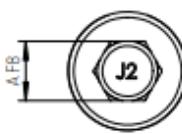
- If both component I is made of S320GD or S350GD and component II is made of S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2H-Plus-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 14$ mm

Annex 15

 	Materials:
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S275 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	Timber substructures: no performance determined

t_{N,II} [mm]	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
M_{t,nom}	1 Nm			2 Nm			2,5 Nm				
V_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,50	0,56	0,60	0,64	0,68	0,83	0,98	1,13	1,13	1,13	1,13
	0,55	0,58	0,67	0,73	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,63	0,60	0,71	0,82	0,87	1,04	1,21	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	0,62	0,74	0,86	0,97	1,15	1,33	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,88	0,62	0,74	0,86	1,02	1,42	2,04	2,67	2,67	2,67	2,67
	1,00	0,62	0,74	0,86	1,06	1,56	2,15	2,77	2,77	2,77	2,77
	1,13	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,25	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,50	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,75	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
N_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,65	1,65	1,65
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,83	1,83
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,23
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

- If both component I is made of S320GD or S350GD and component II is made of S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-2H-Plus-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

Annex 16

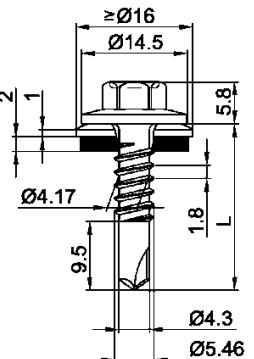
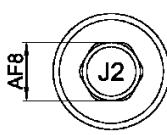
	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD, S320GD or S350GD - EN 10346
	Component II: S235 to S275 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\sum t_i \leq 3,50 \text{ mm}$
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

$t_{N,II} [\text{mm}]$	0,40	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00
$M_{t,nom}$	1 Nm			2 Nm			2,5 Nm				
$V_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$	0,50	0,56	0,60	0,64	0,68	0,83	0,98	1,13	1,13	1,13	1,13
	0,55	0,58	0,67	0,73	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25
	0,63	0,60	0,71	0,82	0,87	1,04	1,21	1,38	1,38	1,38	1,38
	0,75	0,62	0,74	0,86	0,97	1,15	1,33	1,51	1,51	1,51	1,51
	0,88	0,62	0,74	0,86	1,02	1,42	2,04	2,67	2,67	2,67	2,67
	1,00	0,62	0,74	0,86	1,06	1,56	2,15	2,77	2,77	2,77	2,77
	1,13	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,25	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,50	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
	1,75	0,62	0,74	0,86	1,11	1,70	2,28	2,87	3,22	3,57	3,92
$N_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$	0,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,10
	0,55	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,33
	0,63	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	0,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	0,88	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,13	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,25	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,50	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	2,59
	1,75	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—
	2,00	0,30	0,41	0,47	0,56	0,73	1,06	1,40	1,71	1,99	—

- If both component I is made of S320GD or S350GD and component II is made of S320GD to S450GD respectively HX340LAD to HX460LAD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2
Self-drilling screw JT2-2H-Plus-5,5xL
with sealing washer $\geq \varnothing 19 \text{ mm}$

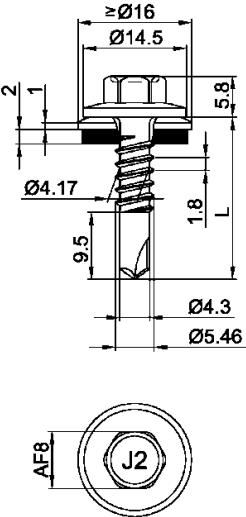
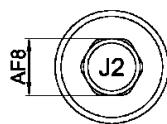
Annex 17

 	Materials:
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346
	Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	Timber substructures: no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	
$M_{t,nom}$	5 Nm							
0,50	—	—	—	—	—	—	—	
0,55	—	—	—	—	—	—	—	
0,63	1,40	—	1,50	—	1,00	—	1,00	—
0,75	1,80	—	1,90	—	2,00	—	2,00	—
0,88	2,20	—	2,30	—	2,00	—	2,00	—
1,00	2,60	—	2,80	—	2,00	—	2,00	—
1,13	3,00	—	3,10	—	2,00	—	2,00	—
1,25	3,50	—	3,70	—	2,00	—	2,00	—
1,50	4,30	—	4,60	—	2,00	—	—	—
1,75	4,30	—	4,60	—	—	—	—	—
2,00	4,30	—	4,60	—	—	—	—	—
0,50	0,70	—	0,81	—	0,97	ac	1,24	ac
0,55	0,89	—	1,02	—	1,23	ac	1,57	ac
0,63	1,30	—	1,50	—	1,80	ac	2,30	ac
0,75	1,30	—	1,50	—	1,80	ac	2,30	ac
0,88	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—
1,00	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—
1,13	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—
1,25	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—
1,50	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—
1,75	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—
2,00	1,30	—	1,50	—	1,80	—	2,30	—

EJOT Fastening screws JT2**Self-drilling screw JT2-3H-5,5xL**with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

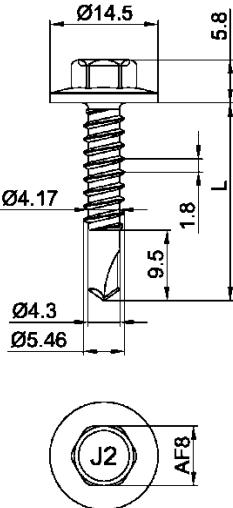
Annex 18

 	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346
	Component II: S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	2 x 0,75	2 x 0,88	2 x 1,00	2 x 1,13	2 x 1,25	2 x 1,50
$M_{t,nom}$	5 Nm					
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	1,60	—	1,60	—	1,60
	0,75	1,90	—	1,90	—	1,90
	0,88	2,20	—	2,20	—	2,20
	1,00	2,60	—	2,60	—	2,60
	1,13	2,60	—	2,60	—	—
	1,25	2,60	—	2,60	—	—
	1,50	2,60	—	2,60	—	—
	1,75	2,60	—	—	—	—
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	0,97	—	1,24	—	1,51
	0,55	1,23	—	1,57	—	1,91
	0,63	1,80	—	2,30	—	2,80
	0,75	1,80	—	2,30	—	2,80
	0,88	1,80	—	2,30	—	2,80
	1,00	1,80	—	2,30	—	2,80
	1,13	1,80	—	2,30	—	2,80
	1,25	1,80	—	2,30	—	2,80
	1,50	1,80	—	2,30	—	2,80
	1,75	1,80	—	—	—	—
	2,00	1,80	—	—	—	—

EJOT Fastening screws JT2**Self-drilling screw JT2-3H-5,5xL**with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

Annex 19

	<p><u>Materials:</u></p> <p>Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant</p> <p>Washer: none</p> <p>Component I: S280GD, S320GD or S350GD - EN 10346</p> <p>Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346</p> <p>Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm</p> <p><u>Timber substructures:</u> no performance determined</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	2,50
$M_{t,nom}$	7 Nm					
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	1,80	—	2,00	—	2,80
	0,75	2,20	—	2,60	—	3,30
	0,88	2,60	—	3,00	—	3,60
	1,00	3,00	—	3,40	—	4,40
	1,13	3,50	—	3,60	—	4,90
	1,25	4,00	—	4,40	—	—
	1,50	4,80	—	5,40	—	—
	1,75	4,80	—	5,40	—	—
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	1,30	—	2,10	—	2,10
	0,75	1,30	—	2,30	—	2,90
	0,88	1,30	—	2,30	—	3,40
	1,00	1,30	—	2,30	—	3,40
	1,13	1,30	—	2,30	—	3,40
	1,25	1,30	—	2,30	—	3,40
	1,50	1,30	—	2,30	—	3,40
	1,75	1,30	—	2,30	—	—
	2,00	1,30	—	2,30	—	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-3-5,5xL

Annex 20

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD, S320GD or S350GD - EN 10346
	Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm
	<u>Timber substructures</u> no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	1,00	1,13	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00
$M_{t,nom}$	7 Nm						
0,50	—	—	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—	—	—
0,63	1,40	—	1,40	—	2,00	—	2,50
0,75	1,80	—	1,80	—	2,40	—	3,00
0,88	2,20	—	2,20	—	2,90	—	3,40
1,00	2,60	—	2,60	—	3,40	—	4,10
1,13	3,00	—	3,00	—	4,00	—	4,60
1,25	3,50	—	3,50	—	4,40	—	5,20
1,50	4,30	—	4,30	—	5,50	—	6,00
1,75	4,30	—	4,30	—	5,50	—	—
2,00	4,30	—	4,30	—	5,50	—	—
0,50	0,70	—	0,70	—	0,97	—	1,24
0,55	0,89	—	0,89	—	1,23	—	1,57
0,63	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
0,75	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
0,88	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
1,00	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
1,13	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
1,25	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
1,50	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
1,75	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30
2,00	1,30	—	1,30	—	1,80	—	2,30

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-3-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

Annex 21

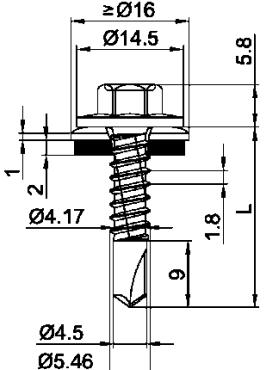
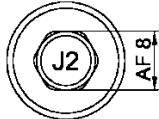
	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: none Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S355 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\sum t_i \leq 6,00 \text{ mm}$
	<u>Timber substructures</u> no performance determined

$t_{N,II} [\text{mm}]$	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
$M_{t,nom}$	7 Nm					
$V_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	2,60 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 abcd	3,80 abcd
	0,75	3,00 —	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac	4,60 ac
	0,88	3,40 —	4,20 —	4,20 ac	4,20 ac	5,30 ac
	1,00	3,80 —	4,50 —	4,50 ac	4,50 ac	6,00 ac
	1,13	4,20 —	4,90 —	4,90 —	4,90 ac	6,70 ac
	1,25	4,60 —	5,30 —	5,30 —	5,30 ac	7,30 ac
	1,50	5,30 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	8,10 —
	1,75	5,30 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	8,10 —
$N_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$	2,00	5,30 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	8,10 —
	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	1,60 ac	2,20 ac	2,20 ac	2,20 abcd	2,20 abcd
	0,75	1,60 —	2,50 ac	2,90 ac	2,90 ac	2,90 ac
	0,88	1,60 —	2,50 —	3,60 ac	3,60 ac	3,80 ac
	1,00	1,60 —	2,50 —	3,60 ac	4,70 ac	4,70 ac
	1,13	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,80 ac	5,70 ac
	1,25	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,80 ac	6,80 ac
	1,50	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,80 —	6,80 —
	1,75	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,80 —	6,80 —
	2,00	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,80 —	6,80 —

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-6-5xL

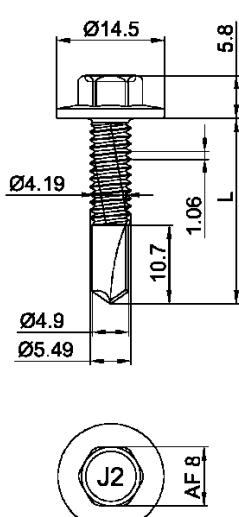
Annex 22

 	Materials:
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S355 - EN 10025-1 S280GD to S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 6,00 \text{ mm}$
	Timber substructures: no performance determined

t_{N,II} [mm]	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
M_{t,nom}	7 Nm					
0,50	—	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—	—
0,63	2,40 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 abcd	3,80 abcd	3,80 abcd
0,75	2,70 —	3,50 ac	3,50 ac	3,50 ac	4,60 ac	4,60 ac
0,88	3,10 —	4,20 —	4,20 ac	4,20 ac	5,30 ac	5,30 ac
1,00	3,40 —	4,50 —	4,50 ac	4,50 ac	6,00 ac	6,00 ac
1,13	3,80 —	4,90 —	4,90 —	4,90 ac	6,70 ac	— —
1,25	4,10 —	5,30 —	5,30 —	5,30 ac	7,30 ac	— —
1,50	5,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	8,10 —	— —
1,75	5,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	8,10 —	— —
2,00	5,00 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	8,10 —	— —
V_{R,k} [kN] for t_{N,I} =	0,50	0,86 ac	1,35 ac	1,62 ac	1,62 abcd	1,62 abcd
	0,55	1,09 ac	1,71 ac	2,05 ac	2,05 abcd	2,05 abcd
	0,63	1,60 ac	2,50 ac	3,00 ac	3,00 abcd	3,00 abcd
	0,75	1,60 —	2,50 ac	3,60 ac	4,10 ac	4,10 ac
	0,88	1,60 —	2,50 —	3,60 ac	4,70 ac	5,00 ac
	1,00	1,60 —	2,50 —	3,60 ac	4,70 ac	5,80 ac
	1,13	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,70 —	5,80 ac
	1,25	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,70 —	5,80 ac
	1,50	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,70 —	5,80 —
	1,75	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,70 —	5,80 —
	2,00	1,60 —	2,50 —	3,60 —	4,70 —	5,80 —

EJOT Fastening screws JT2**Self-drilling screw JT2-6-5,5xL**with sealing washer $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

Annex 23

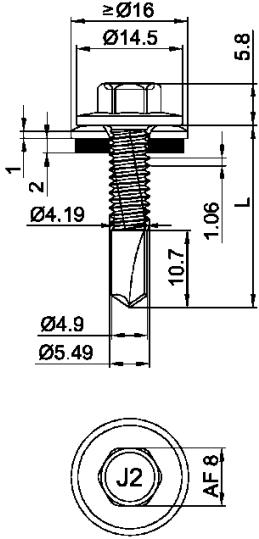
	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: none Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S355 - EN 10025-1
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 9,50$ mm
	<u>Timber substructures:</u> no performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	4,00	5,00	6,00	8,00
$M_{t,nom}$	7 Nm			
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$				
0,50	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—
0,63	3,80 abcd	3,80 ac	3,80 ac	3,80 ac
0,75	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac
0,88	5,30 ac	5,30 ac	5,30 ac	5,30 a
1,00	6,00 ac	6,00 ac	6,00 ac	6,00 a
1,13	6,70 ac	6,70 ac	6,70 ac	6,70 a
1,25	7,30 ac	7,30 ac	7,30 ac	7,30 —
1,50	8,10 —	8,10 —	8,10 —	8,10 —
1,75	8,10 —	8,10 —	8,10 —	— —
2,00	8,10 —	8,10 —	8,10 —	— —
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$				
0,50	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—
0,63	2,20 abcd	2,20 ac	2,20 ac	2,20 ac
0,75	2,90 ac	2,90 ac	2,90 ac	2,90 ac
0,88	3,80 ac	3,80 ac	3,80 ac	3,80 a
1,00	4,70 ac	4,70 ac	4,70 ac	4,70 a
1,13	5,70 ac	5,70 ac	5,70 ac	5,70 a
1,25	5,80 ac	6,30 ac	6,80 ac	6,80 —
1,50	5,80 —	6,30 —	6,80 —	6,80 —
1,75	5,80 —	6,30 —	6,80 —	— —
2,00	5,80 —	6,30 —	6,80 —	— —

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-8-5,5xL

Annex 24

	<p>Materials:</p> <p>Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant</p> <p>Washer: carbon steel, corrosion-resistant with vulcanised EPDM seal stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal</p> <p>Component I: S280GD to S350GD - EN 10346</p> <p>Component II: S235 to S355 - EN 10025-1</p> <p>Drilling capacity: $\sum t_i \leq 9,50$ mm</p> <p>Timber substructures: no performance determined</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

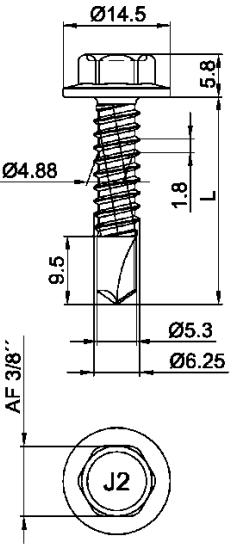
$t_{N,II}$ [mm]	4,00		5,00		6,00		8,00	
	$M_{t,nom}$	7 Nm						
$V_{r,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—	—	—
	0,63	3,00 abcd						
	0,75	3,70 ac						
	0,88	4,20 ac	4,20 a	4,20 a				
	1,00	4,80 ac	4,80 a	4,80 a				
	1,13	5,40 ac	5,40 a	5,40 a				
	1,25	5,80 ac	5,80 ac	5,80 ac	5,80 ac	5,80 —	5,80 —	5,80 —
	1,50	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —
	1,75	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —
	2,00	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —	6,70 —
$N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	1,73 abcd						
	0,55	2,18 abcd						
	0,63	3,20 abcd						
	0,75	4,10 ac						
	0,88	5,00 ac	5,00 a	5,00 a				
	1,00	5,80 ac	5,80 ac	5,80 ac	5,80 ac	5,80 a	5,80 a	5,80 a
	1,13	5,80 ac	6,80 ac	6,80 ac	6,80 ac	6,80 a	6,80 a	6,80 a
	1,25	5,80 ac	6,80 ac	7,60 ac	7,60 ac	7,60 a	7,60 a	7,60 a
	1,50	5,80 —	6,80 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —
	1,75	5,80 —	6,80 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —
	2,00	5,80 —	6,80 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —	9,30 —

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-8-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

Annex 25

	<p><u>Materials:</u></p> <p>Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant</p> <p>Washer: none</p> <p>Component I: S280GD to S350GD - EN 10346</p> <p>Component II: S235 to S355 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346</p> <p>Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 6,50$ mm</p> <p><u>Timber substructures:</u> no performance determined</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$t_{N,II}$ [mm]	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00
$M_{t,nom}$	7 Nm				
0,50	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—
0,63	2,40 abcd	2,40 abcd	2,40 abcd	2,40 abcd	2,40 ac
0,75	2,90 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac
0,88	3,50 ac	3,80 ac	3,80 ac	3,80 ac	3,80 a
1,00	4,00 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 a
1,13	4,60 ac	5,20 ac	5,20 ac	5,20 ac	5,20 a
1,25	5,20 —	5,80 ac	5,80 ac	5,80 ac	5,80 a
1,50	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —
1,75	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	— —
2,00	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	— —
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—
	0,63	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 ac
	0,75	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac
	0,88	3,40 ac	3,60 ac	3,60 ac	3,60 a
	1,00	3,40 ac	4,30 ac	4,30 ac	4,30 a
	1,13	3,40 ac	4,70 ac	5,50 ac	5,50 a
	1,25	3,40 —	4,70 ac	6,20 ac	6,60 a
	1,50	3,40 —	4,70 —	6,20 —	8,70 —
	1,75	3,40 —	4,70 —	6,20 —	8,70 —
	2,00	3,40 —	4,70 —	6,20 —	8,70 —

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-6-6,3xL

Annex 26

	<u>Materials:</u>
	<p>Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant</p> <p>Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal</p> <p>Component I: S280GD to S350GD - EN 10346</p> <p>Component II: S235 to S355 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346</p>
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 6,50$ mm
	<u>Timber substructures:</u> No performance determined

$t_{N,II}$ [mm]	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00
$M_{t,nom}$	7 Nm					
0,50	—	—	—	—	—	—
0,55	—	—	—	—	—	—
0,63	2,40 abcd	2,40 abcd	2,40 abcd	2,40 abcd	2,40 ac	—
0,75	2,90 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	3,10 ac	—
0,88	3,50 ac	3,80 ac	3,80 ac	3,80 ac	3,80 a	—
1,00	4,00 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 ac	4,60 a	—
1,13	4,60 ac	5,20 ac	5,20 ac	5,20 ac	5,20 a	—
1,25	5,20 —	5,80 ac	5,80 ac	5,80 ac	5,80 a	—
1,50	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	—
1,75	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	—	—
2,00	6,40 —	7,20 —	7,20 —	7,20 —	—	—
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ =	0,50	1,13 abcd	1,13 abcd	1,13 abcd	1,13 ac	1,13 ac
	0,55	1,43 abcd	1,43 abcd	1,43 abcd	1,43 ac	—
	0,63	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 abcd	2,10 ac	—
	0,75	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	2,80 ac	—
	0,88	3,40 ac	3,60 ac	3,60 ac	3,60 a	—
	1,00	3,40 ac	4,30 ac	4,30 ac	4,30 a	—
	1,13	3,40 ac	4,70 ac	5,50 ac	5,50 a	—
	1,25	3,40 —	4,70 ac	6,20 ac	6,60 a	—
	1,50	3,40 —	4,70 —	6,20 —	8,70 —	—
	1,75	3,40 —	4,70 —	6,20 —	8,70 —	—
	2,00	3,40 —	4,70 —	6,20 —	8,70 —	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-6-6,3xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm

Annex 27

	Materials: Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal Component I: S280GD - EN 10346 Component II: S235 to S355 - EN 10025-1 Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 13,00 \text{ mm}$ Timber substructures: no performance determined
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$t_{N,II} [\text{mm}]$	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	
$M_{t,nom}$	7 Nm						
0,50	—	—	—	—	—	—	
0,55	—	—	—	—	—	—	
0,63	2,20	ac	2,20	ac	2,20	ac	
0,75	2,80	ac	2,80	ac	2,80	ac	
0,88	3,50	ac	3,50	ac	3,50	ac	
1,00	4,20	—	4,20	ac	4,20	ac	
1,13	4,20	—	4,90	—	4,90	—	
1,25	4,20	—	5,60	—	5,60	—	
1,50	4,20	—	6,40	—	7,20	—	
1,75	4,20	—	6,40	—	7,20	—	
2,00	4,20	—	6,40	—	7,20	—	
$V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I}$ =	0,50	1,30	ac	1,30	ac	1,30	ac
	0,55	1,64	ac	1,64	ac	1,64	ac
	0,63	2,40	ac	2,40	ac	2,40	ac
	0,75	3,10	ac	3,10	ac	3,10	ac
	0,88	3,90	ac	3,90	ac	3,90	ac
	1,00	4,70	—	4,70	—	4,70	—
	1,13	4,70	—	5,60	—	5,60	—
	1,25	4,70	—	6,40	—	6,40	—
	1,50	4,70	—	6,40	—	6,40	—
	1,75	4,70	—	6,40	—	6,40	—
	2,00	4,70	—	6,40	—	6,40	—

EJOT Fastening screws JT2**Self-drilling screw JT2-12-5,5xL**with sealing washer $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

Annex 28

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal
	Component I: S320GD or S350GD - EN 10346
	Component II: S235 to S355 - EN 10025-1
	Drilling capacity: $\sum t_i \leq 13,00 \text{ mm}$
	<u>Timber substructures</u> no performance determined

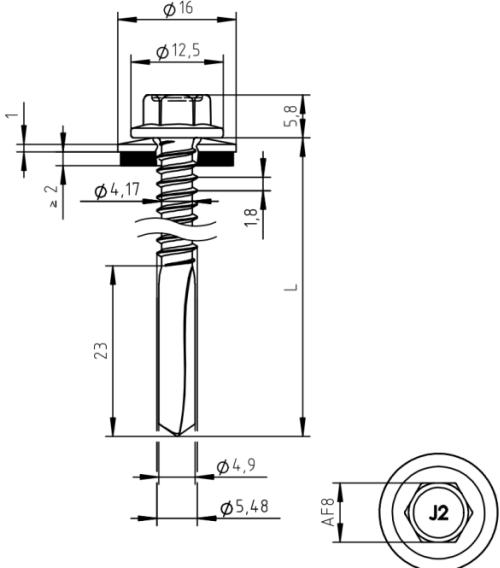
$t_{N,II} [\text{mm}]$	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00
$M_{t,nom}$	7 Nm					
$V_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$	0,50	—	—	—	—	—
	0,55	—	—	—	—	—
	0,63	2,50 ac				
	0,75	3,20 ac				
	0,88	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 ac	3,90 a
	1,00	4,20 —	4,60 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 a
	1,13	4,20 —	5,30 —	5,30 —	5,30 —	—
	1,25	4,20 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	—
	1,50	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	—
	1,75	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	—
$N_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$	2,00	4,20 —	6,40 —	7,20 —	7,60 —	—
	0,50	1,40 ac				
	0,55	1,77 ac				
	0,63	2,60 ac				
	0,75	3,30 ac				
	0,88	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 ac	4,20 a
	1,00	4,70 —	5,00 ac	5,00 ac	5,00 ac	5,00 a
	1,13	4,70 —	6,00 —	6,00 —	6,00 —	—
	1,25	4,70 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	—
	1,50	4,70 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	—
	1,75	4,70 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	—
	2,00	4,70 —	6,90 —	6,90 —	6,90 —	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-12-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

Annex 29

	<u>Materials:</u>
	Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S355 - EN 10025-1
	Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 18,00 \text{ mm}$
	<u>Timber substructures</u> no performance determined

$t_{N,II} [\text{mm}]$	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
$M_{t,nom}$	5 Nm							
$V_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$								
0,50	1,91	—	1,91	—	1,91	—	1,91	—
0,55	2,12	—	2,12	—	2,12	—	2,12	—
0,63	2,20	—	2,20	—	2,20	—	2,20	—
0,75	2,80	—	2,80	—	2,80	—	2,80	—
0,88	3,50	—	3,50	—	3,50	—	3,50	—
1,00	4,20	—	4,20	—	4,20	—	4,20	—
1,13	4,20	—	4,90	—	4,90	—	4,90	—
1,25	4,20	—	5,60	—	5,60	—	5,60	—
1,50	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
1,75	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
2,00	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
$N_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$								
0,50	1,77	—	1,77	—	1,77	—	1,77	—
0,55	1,96	—	1,96	—	1,96	—	1,96	—
0,63	2,27	—	2,27	—	2,27	—	2,27	—
0,75	2,73	—	2,73	—	2,73	—	2,73	—
0,88	3,23	—	3,23	—	3,23	—	3,23	—
1,00	3,69	—	3,69	—	3,69	—	3,69	—
1,13	4,19	—	4,19	—	4,19	—	4,19	—
1,25	4,65	—	4,65	—	4,65	—	4,65	—
1,50	4,70	—	5,61	—	5,61	—	5,61	—
1,75	4,70	—	5,61	—	5,61	—	5,61	—
2,00	4,70	—	5,61	—	5,61	—	5,61	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-18-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 16 \text{ mm}$

Annex 30

	Materials: Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal Component I: S280GD to S350GD - EN 10346 Component II: S235 to S355 - EN 10025-1 Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 18,00 \text{ mm}$ Timber substructures: No performance determined
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

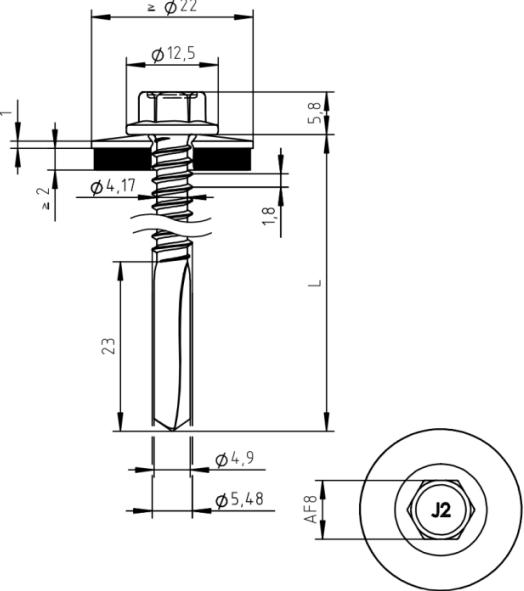
$t_{N,II} [\text{mm}]$	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00
$M_{t,\text{nom}}$	5 Nm							
$V_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$								
0,50	1,91	—	1,91	—	1,91	—	1,91	—
0,55	2,12	—	2,12	—	2,12	—	2,12	—
0,63	2,20	—	2,20	—	2,20	—	2,20	—
0,75	2,80	—	2,80	—	2,80	—	2,80	—
0,88	3,50	—	3,50	—	3,50	—	3,50	—
1,00	4,20	—	4,20	—	4,20	—	4,20	—
1,13	4,20	—	4,90	—	4,90	—	4,90	—
1,25	4,20	—	5,60	—	5,60	—	5,60	—
1,50	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
1,75	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
2,00	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
$N_{R,k} [\text{kN}] \text{ for } t_{N,I} =$								
0,50	2,10	—	2,10	—	2,10	—	2,10	—
0,55	2,33	—	2,33	—	2,33	—	2,33	—
0,63	2,69	—	2,69	—	2,69	—	2,69	—
0,75	3,24	—	3,24	—	3,24	—	3,24	—
0,88	3,83	—	3,83	—	3,83	—	3,83	—
1,00	4,38	—	4,38	—	4,38	—	4,38	—
1,13	4,70	—	4,97	—	4,97	—	4,97	—
1,25	4,70	—	5,52	—	5,52	—	5,52	—
1,50	4,70	—	6,40	—	6,40	—	6,40	—
1,75	4,70	—	6,40	—	6,40	—	6,40	—
2,00	4,70	—	6,40	—	6,40	—	6,40	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-18-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 19 \text{ mm}$

Annex 31

	<p>Materials:</p> <p>Fastener: carbon steel case hardened and corrosion-resistant</p> <p>Washer: carbon steel, corrosion-resistant, stainless steel (A2) – EN ISO 3506 with vulcanised EPDM seal</p> <p>Component I: S280GD to S350GD - EN 10346</p> <p>Component II: S235 to S355 - EN 10025-1</p> <p>Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 18,00 \text{ mm}$</p> <p>Timber substructures: No performance determined</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

$t_{N,II} [\text{mm}]$	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	
$M_{t,\text{nom}}$	5 Nm								
V_{R,k} [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	1,91	—	1,91	—	1,91	—	1,91	—
	0,55	2,12	—	2,12	—	2,12	—	2,12	—
	0,63	2,20	—	2,20	—	2,20	—	2,20	—
	0,75	2,80	—	2,80	—	2,80	—	2,80	—
	0,88	3,50	—	3,50	—	3,50	—	3,50	—
	1,00	4,20	—	4,20	—	4,20	—	4,20	—
	1,13	4,20	—	4,90	—	4,90	—	4,90	—
	1,25	4,20	—	5,60	—	5,60	—	5,60	—
	1,50	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
	1,75	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
	2,00	4,20	—	6,40	—	7,20	—	7,20	—
N_{R,k} [kN] for $t_{N,I} =$	0,50	2,43	—	2,43	—	2,43	—	2,43	—
	0,55	2,69	—	2,69	—	2,69	—	2,69	—
	0,63	3,12	—	3,12	—	3,12	—	3,12	—
	0,75	3,75	—	3,75	—	3,75	—	3,75	—
	0,88	4,44	—	4,44	—	4,44	—	4,44	—
	1,00	4,70	—	5,07	—	5,07	—	5,07	—
	1,13	4,70	—	5,76	—	5,76	—	5,76	—
	1,25	4,70	—	6,39	—	6,39	—	6,39	—
	1,50	4,70	—	6,40	—	6,40	—	6,40	—
	1,75	4,70	—	6,40	—	6,40	—	6,40	—
	2,00	4,70	—	6,40	—	6,40	—	6,40	—

EJOT Fastening screws JT2

Self-drilling screw JT2-18-5,5xL

with sealing washer $\geq \varnothing 22 \text{ mm}$

Annex 32