

Declaration of Performance

EJOT®

No **1 - 005 - 100200 - 2018**

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 Assessment Document **EAD 330046-01-0602**
European Technical Assessment: **ETA-10/0200**
Technical assessment body: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Notified body: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 |
| | |

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 |
|--------------------------|-------------|
| | |
| | |

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 / Vice President

(Name and function)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Place and date of issue)



(Signature)

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

EJOT®

№ 1 - 005 - 100200 - 2018

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 Баубефестигунген“ - 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:

EAD 330046-01-0602

Европейска техническа оценка:

ETA-10/0200

Орган за техническа оценка:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Нотифициран орган/органи:

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

6.) Декларирани експлоатационни показатели:

а) 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 |
| | |

б) Безопасност в случай на пожар (BWR 2)

| Основни характеристики | Показатели |
|------------------------|------------|
| Реакция при пожар | A1 |
| | |

в) Хигиена, здраве и околна среда (BWR 3)

| 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 нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Dr. Jens Weber / Управление

(Име и Длъжност)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Място и Дата)



(Подпис)

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

EJOT®

č. **1 - 005 - 100200 - 2018**

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: **EAD 330046-01-0602**
Evropské technické posouzení: **ETA-10/0200**
Subjekt pro technické posuzování: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 zatížení 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 |
| | |

b) Bezpečnost při požáru (BWR 2)

| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| Reakce na oheň | A1 |
| | |

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

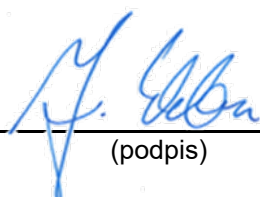
| základní charakteristiky | vlastnosti výrobku |
|--------------------------|--------------------|
| | |
| | |

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 / jednatel společnosti
(jméno a funkce)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(místo a datum vydání)


(podpis)

YDEEVNEDEKLARATION

EJOT®

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

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:

EAD 330046-01-0602

Europæisk teknisk vurdering:

ETA-10/0200

Teknisk vurderingsorgan:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notificeret organ/notificerede organer:

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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 |
| | |

b) Sikkerhed ved brand (BWR 2)

| Væsentlige egenskaber | Ydelse |
|-----------------------|--------|
| Reaktioner på brand | A1 |
| | |

c) Hygiejne, sundhed og miljø (BWR 3)

| 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 / direktion

(navn og funtion)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(sted og dato for udstedelse)



(underskrift)

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

nr **1 - 005 - 100200 - 2018**

EJOT®

1.) Tootetüübi 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: **EAD 330046-01-0602**
Euroopa tehniline hinnang: **ETA-10/0200**
Tehnilise hindamise asutus: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Teavitatud asutus(ed): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 |
| | |

b) Ohutus tulekahju korral (BWR 2)

| Põhiomadused | Toimivus |
|------------------------|----------|
| Reaktsioon tulekahjule | A1 |
| | |

c) Hügieen, tervis ja keskkond (BWR 3)

| 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 / Tehniline juht

(Nimi ja ametikoht)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Koht ja kuupäev)



(Allkiri)

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

EJOT®

no **1 - 005 - 100200 - 2018**

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: **EAD 330046-01-0602**
Evaluación técnica europea: **ETA-10/0200**
Organismo de evaluación técnica: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organismos notificados: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 |
| | |

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 |
|----------------------------|--------------|
| | |
| | |

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 / gerente
(nombre y cargo)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(lugar y fecha de emisión)


(firma)

SUORITUSTASOILMOITUS

EJOT®

Nro **1 - 005 - 100200 - 2018**

1.) Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
EJOT-kiinnitysruuvit JT2

2.) Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):
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 arviointiasiakirja: **EAD 330046-01-0602**
Eurooppalainen tekninen arviointi: **ETA-10/0200**
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 |
| | |

b) Turvallisuus tulipalon sattuessa (BWR 2)

| Perusominaisuudet | Tuotteen suoritustaso |
|-------------------|-----------------------|
| Reagointi tuleen | A1 |
| | |

c) Hygienia, terveys ja ympäristö (BWR 3)

| 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 / toimitusjohtaja

(nimi ja tehtävä)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(paikka ja päivämäärä)



(allekirjoitus)

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

EJOT®

No **1 - 005 - 100200 - 2018**

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: **EAD 330046-01-0602**
Évaluation technique européenne: **ETA-10/0200**
Organisme d'évaluation technique: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organisme(s) notifié(s): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 |
| | |

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 |
|-------------------------------|-------------------------|
| | |
| | |

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.

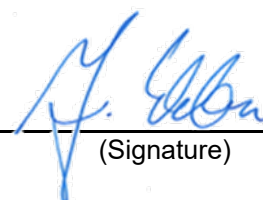
Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dr. Jens Weber / la gérance

(Nom et fonction)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Lieu et date)



(Signature)

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝΑριθ. **1 - 005 - 100200 - 2018****EJOT®**

- 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: **EAD 330046-01-0602**
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: **ETA-10/0200**
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

- 6.) Δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις):
a) Μηχανική αντίσταση και σταθερότητα (BWR 1) και ασφάλεια και προσβασιμότητα (BWR 4)

| 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 |
| | |

- b) Ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς (BWR 2)

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά | Απόδοση |
|------------------------|---------|
| Αντίδραση στη φωτιά | A1 |
| | |

- c) Υγιεινή, υγεία και περιβάλλον (BWR 3)

| 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 / Διεύθυνση

(όνομα και ιδιότητα)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

(υπογραφή)

IZJAVA O SVOJSTVIMA

EJOT®

Br. **1 - 005 - 100200 - 2018**

1.) Jedinstvena identifikacijska oznaka vrste proizvoda:
EJOT pričvrtni 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: **EAD 330046-01-0602**
Europska tehnička ocjena: **ETA-10/0200**
Tijelo za tehničko ocjenjivanje: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Prijavljeno tijelo/prijavljena tijela: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 |
| Trajnost | NPD |
| | |

b) Sigurnost u slučaju požara (BWR 2)

| Bitne karakteristike | Svojstva |
|----------------------|----------|
| Otpornost na požar | A1 |
| | |

c) Higijena, zdravlje i okoliš (BWR 3)

| 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.

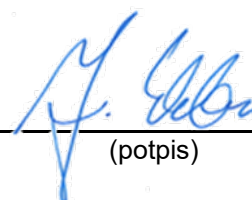
Za proizvođača i u njegovo ime potpisao:

Dr. Jens Weber / Direktor

(ime i funkcija)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(Mjesto i datum izdavanja)

(potpis)



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

EJOT®

Száma: 1 - 005 - 100200 - 2018

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: **EAD 330046-01-0602**
Európai műszaki értékelés: **ETA-10/0200**
A műszaki értékelést végző szerv: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Bejelentett szerv(ek): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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 (kölcsonhatás) | Lásd az 1-25. mellékletet |
| A deformációs kapacitás ellenőrzése a hőmérséklet miatti korlátozó erők esetén | NPD |
| Ανθεκτικότητα | NPD |
| | |

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 |
|--------------------------|----------------------|
| | |
| | |

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

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dr. Jens Weber / cégvezetés

(név és beosztás)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(hely és kiállítás dátuma)

(aláírás)



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

EJOT®

N. **1 - 005 - 100200 - 2018**

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:

EAD 330046-01-0602

Valutazione tecnica europea:

ETA-10/0200

Organismo di valutazione tecnica:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organismi notificati:

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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 |
| | |

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 |
|----------------------------|-------------|
| | |
| | |

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.

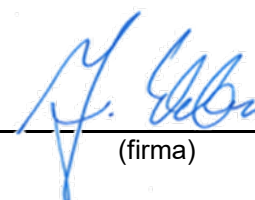
Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dr. Jens Weber / direzione

(nome e funzioni)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(luogo e data del rilascio)



(firma)

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

EJOT®

Nr. 1 - 005 - 100200 - 2018

1.) Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:
EJOT tvirtinimo varžtai JT2

2.) Naudojimo paskirtis (-ys):
Metalinių elementų ir lakštų tvirtinimo varžtai

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

4.) Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):
Sistema 2+

5.) Europos vertinimo dokumentas: EAD 330046-01-0602
Europos techninis įvertinimas: ETA-10/0200
Techninio vertinimo įstaiga: DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): 769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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

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

| Esminės charakteristikos | Eksploatacinės savybės |
|---|------------------------|
| 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 jėgoms dėl temperatūros | NPD |
| Patvarumas | NPD |
| | |

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 |
|--------------------------|------------------------|
| | |
| | |

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):

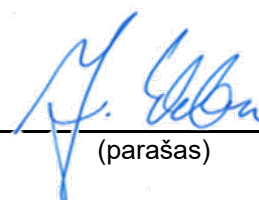
Dr. Jens Weber / valdytojas

(vardas, pavardė ir pareigos)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(išdavimo vieta ir data)

(parašas)



EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

EJOT®

Nr. **1 - 005 - 100200 - 2018**

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

5.) Eiropas novērtējuma dokuments: **EAD 330046-01-0602**
Eiropas tehniskais novērtējums: **ETA-10/0200**
Tehniskā novērtējuma iestāde: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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

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

| Būtiskie raksturlielumi | Eksploatācijas 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 |
| | |

b) Drošība ugunsgrēka gadījumā (BWR 2)

| Būtiskie raksturlielumi | Eksploatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| Reakcija uz ugunsgrēku | A1 |
| | |

c) Higiēna, veselība un vide (BWR 3)

| Būtiskie raksturlielumi | Eksploatācijas īpašības |
|-------------------------|-------------------------|
| | |
| | |

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

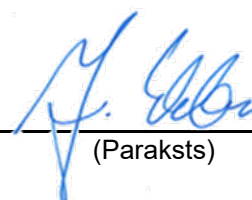
Parakstīts ražotāja vārdā:

Dr. Jens Weber / vadītājs

(Vārds, uzvārds, amats)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Izsniegšanas vieta un datums)



(Paraksts)

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONINru. **1 - 005 - 100200 - 2018**

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

Viti tal-irbit EJOT JT2

2.) Użu/i intenzjonat/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:

EAD 330046-01-0602

Valutazzjoni Teknika Ewropea:

ETA-10/0200

Korp tal-Valutazzjoni Teknika:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Korp/i nnotifikat/i:

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

6.) Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

a) Mehāniskā pretestība un stabilitāte (BPP 1) un drošība un pieejamība (BPP 4)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---|-------------------|
| Reżistenza għall-Qtugh 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-Kapaċità ta' Deformazzjoni f'każ ta' forzi ta' restrizzjoni minħabba t-temperatura | NPD |
| Durabilità | NPD |
| | |

b) Sigurtà fil-każ ta 'nar (BWR 2)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| Reazzjoni għan-nar | A1 |
| | |

c) Iġjene, saħħa u ambjent (BWR 3)

| Karatteristiċi essenzjali | Prestazzjoni |
|---------------------------|--------------|
| | |
| | |

Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mal-prestazzjonijiet iddikjarati. 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 f'isem il-manifattur minn:

Dr. Jens Weber / ġestjoni

(isem u funzjoni)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(post u data tal-ħruġ)

(firma)

PRESTATIEVERKLARING

EJOT®

Nr. **1 - 005 - 100200 - 2018**

- 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:
System 2+
- 5.) Europees beoordelingsdocument: **EAD 330046-01-0602**
Europese technische beoordeling: **ETA-10/0200**
Technische beoordelingsinstantie: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Aangemelde instantie(s): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

- 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 |
| | |

- 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 |
|----------------------|------------|
| | |
| | |

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 / management

(naam en functie)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(plaats en datum van afgifte)


(handtekening)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

EJOT®

Nr **1 - 005 - 100200 - 2018**

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:

EAD 330046-01-0602

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-10/0200

Jednostka ds. Oceny Technicznej:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Jednostka lub Jednostki Notyfikowane:

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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 wrywanie | Zobacz załącznik 1-25 |
| kombinacja sił wrywania i ścinania (interakcja) | Zobacz załącznik 1-25 |
| zdolność odkształcenia w przypadku obciążeń temperaturą | NPD |
| trwałość | NPD |
| | |

b) Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe |
|----------------------------|----------------------|
| reakcja na ogień | A1 |
| | |

c) Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

| 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):

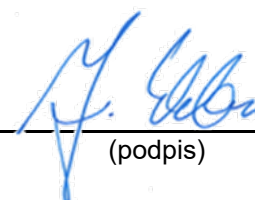
dr Jens Weber / Zarząd

(nazwisko i stanowisko)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(miejsce i data wydania)

(podpis)



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

EJOT®

N.o **1 - 005 - 100200 - 2018**

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

EAD 330046-01-0602

Avaliação Técnica Europeia

ETA-10/0200

Organismo de Avaliação Técnica:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Organismo(s) notificado (s):

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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 |
| | |

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 |
|----------------------------|------------|
| | |
| | |

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.

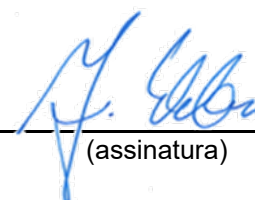
Assinado por e em nome do fabricante por:

Dr. Jens Weber / gestão

(nome e cargo)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(local e data de emissão)



(assinatura)

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr, **1 - 005 - 100200 - 2018**

EJOT®

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: **EAD 330046-01-0602**
Evaluarea tehnică europeană: **ETA-10/0200**
Organismul de evaluare tehnică: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Organism (organisme) notificat(e): **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

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

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

| Caracteristici esențiale | Performanța produsului |
|--|-------------------------|
| Rezistența caracteristică la forfecare | A se vedea anexele 1-25 |
| Rezistența caracteristică la tensiune | A se vedea anexele 1-25 |
| Rezistența 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 |
| | |

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 |
|--------------------------|------------------------|
| | |
| | |

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.

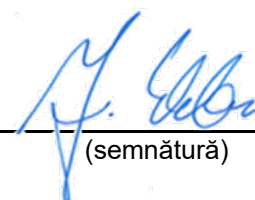
Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Dr. Jens Weber / conducere

(numele și funcția)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(locul și data emiterii)



(semnătură)

PRESTANDEDEKLARATION

EJOT®

Nr **1 - 005 - 100200 - 2018**

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: **EAD 330046-01-0602**
Europeisk teknisk bedömning: **ETA-10/0200**
Tekniskt bedömningsorgan: **DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin**
Anmält/anmälda organ: **769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie**

6.) Angiven prestanda:

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

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

b) Säkerhet vid brand (BWR 2)

| Väsentliga egenskaper | Prestanda |
|-----------------------|-----------|
| Brandtålighet | A1 |
| | |

c) Hygien, hälsa och miljö (BWR 3)

| 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 / affärsledning
(namn och funktion)

Bad Laasphe, 06.04.2022
(plats and datum)

(signatur)



VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

EJOT®

č. **1 - 005 - 100200 - 2018**

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:

System 2+

5.) Európsky hodnotiaci dokument:

EAD 330046-01-0602

Európske technické posúdenie:

ETA-10/0200

Orgán technického posudzovania:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Notifikovaný(-é) subjekt(-y):

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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 |
| | |

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 |
|--------------------------|--------------------|
| | |
| | |

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

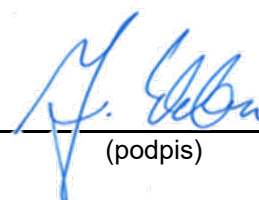
Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Dr. Jens Weber / vedenie podniku

(meno a funkcia)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(miesto a dátum na výstava)



(podpis)

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. 1 - 005 - 100200 - 2018

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:

EAD 330046-01-0602

Evropska tehnična ocena:

ETA-10/0200

Organ za tehnično ocenjevanje:

DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin

Priglašeni organi:

769 - KIT - Karlsruher Institut für Technologie

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 |
| | |

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 |
|--------------------|-----------------------|
| | |
| | |

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.

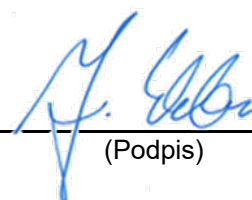
Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dr. Jens Weber / Uprava

(Ime, priimek in funkcija)

Bad Laasphe, 06.04.2022

(Kraj in datum izstavitve)



(Podpis)

Materials:

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

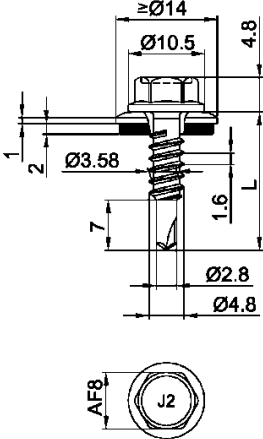
Timber substructures:
no performance determined

| $t_{N,II}$ [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 | | | | | | — | | |
| | 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 | 1,90 | 1,90 ac | 1,90 ac | |
| | 0,75 | 1,50 | 1,90 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 ac | 2,00 ac | |
| | 0,88 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 a | 2,30 a | |
| | 1,00 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,60 | 2,60 | 2,60 — | 2,60 a | |
| | 1,13 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,80 | 2,90 | 2,90 — | 2,90 — | |
| | 1,25 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,80 | 2,90 | 3,20 — | 3,20 — | |
| | 1,50 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,80 | 2,90 | 3,20 — | 3,70 — | |
| | 1,75 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,80 | 2,90 | 3,20 — | 3,70 — | |
| 2,00 | 1,50 | 1,90 | 2,30 | 2,80 | 2,90 | 3,20 — | 3,70 — | | |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,50 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 0,55 | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 0,63 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,40 | 1,40 ac | 1,40 ac | |
| | 0,75 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,50 ac | 1,50 ac | |
| | 0,88 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,60 a | 1,60 a | |
| | 1,00 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,70 — | 1,80 a | |
| | 1,13 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,70 — | 1,90 — | |
| | 1,25 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,70 — | 2,00 — | |
| | 1,50 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,70 — | 2,20 — | |
| | 1,75 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,70 — | 2,20 — | |
| 2,00 | 0,50 | 0,70 | 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,70 — | 2,20 — | | |

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

EJOT Fastening screws JT2

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

| | |
|---|---|
|  | 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 to S350GD - EN 10346 Component II: S235 - EN 10025-1 S280GD to S350GD - EN 10346 |
| | Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 2,20$ 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 | 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 | 2,14 | — |
| | 0,88 | 0,71 | 1,18 | 1,42 | 1,71 | 2,14 | 2,52 | 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 | — | — | — | — | — | — |
| | 1,75 | 0,71 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| $N_{R,k}$ [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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

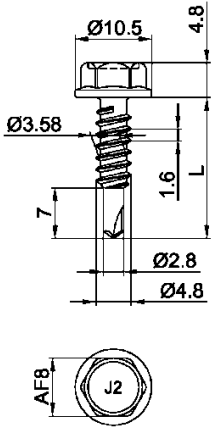
– If both components I and II are made of S320GD or S350GD the values may be increased by 8,3%.

EJOT Fastening screws JT2

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

with sealing washer $\geq \text{Ø}14$ mm

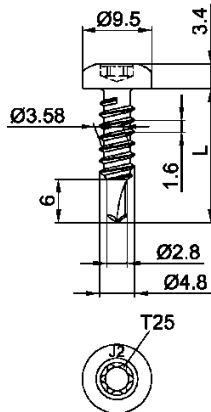
Annex 9

| | |
|---|--|
|  | Materials: 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 |
| | 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 | 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 | — | — | — |
| | 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 | — | — | — | — | — | — |
| | 1,75 | 0,92 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| $N_{R,k}$ [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 | — | — |
| | 0,88 | 0,42 | 0,62 | 0,72 | 0,88 | 1,12 | 1,38 | 1,50 | 1,50 | — | — |
| | 1,00 | 0,42 | 0,62 | 0,72 | 0,88 | 1,12 | 1,38 | 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 | Annex 10 |
| Self-drilling screw JT2-2H-4,8xL | |

Materials:

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

Timber substructures:

no performance determined

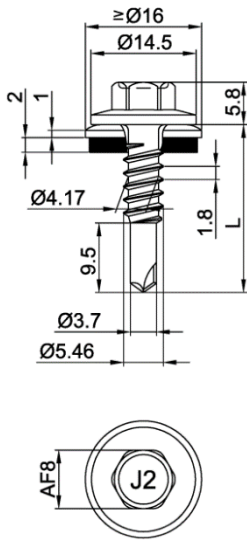
| $t_{N,II}$ [mm] | 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 1,75 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $M_{t,nom}$ | — | | | | | | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,40 | 0,69 | 0,69 | 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 | 2,35 | — |
| | 0,88 | 0,69 | 1,37 | 1,70 | 1,96 | 2,35 | 2,70 | 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 | — | — | — | — | — | — |
| | 1,75 | 0,69 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| $N_{R,k}$ [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: $\Sigma t_i \leq 2,50$ mm |
| | Timber substructures: no performance determined |

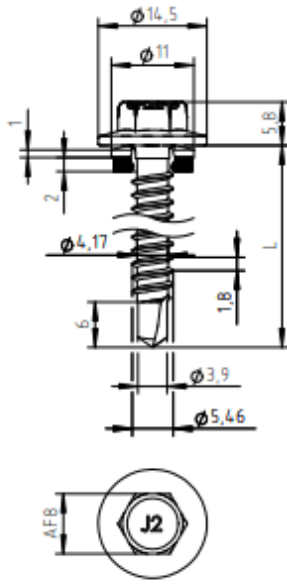
| $t_{N,II}$ [mm] | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| $M_{t,nom}$ | 5 Nm | | | | | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,50 | 0,55 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 1,00 | — | 1,00 | — | 1,00 | — | 1,00 | — | 1,00 | ac |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | — | — |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | — | — |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | 2,00 | — | — | — | — | — |
| | 1,00 | — | 2,00 | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,50 | 0,55 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
| | 0,38 | — | 0,49 | — | 0,59 | — | 0,70 | — | 0,86 | — |
| | 0,48 | — | 0,61 | — | 0,75 | — | 0,89 | — | 1,09 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | 1,10 | — | 1,30 | — | 1,60 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | 1,10 | — | 1,30 | — | 1,80 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | 1,10 | — | 1,30 | — | 1,80 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | 1,10 | — | 1,30 | — | 1,80 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | 1,10 | — | 1,30 | — | 1,80 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | 1,10 | — | 1,30 | — | 1,80 | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | — | — | — | — | — | — |
| | 0,70 | — | 0,90 | — | — | — | — | — | — | — |
| | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

EJOT Fastening screws JT2

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

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

Annex 12

| | |
|---|--|
|  | 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 |

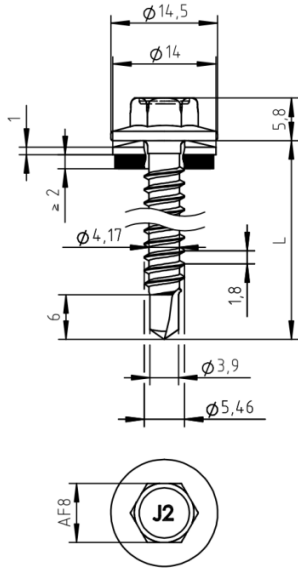
| $t_{N,II}$ [mm] | 0,40 | 0,50 | 0,55 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|
| $M_{t,nom}$ | 1 Nm | | | 2 Nm | | | 2,5 Nm | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 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 | — |
| | 2,00 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,11 | 1,70 | 2,28 | 2,87 | 3,22 | 3,57 | — |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 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 | — |
| | 2,00 | 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 | — |
| | 2,00 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,11 | 1,70 | 2,28 | 2,87 | 3,22 | 3,57 | — |
| $N_{R,k}$ [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 | — |
| | 2,00 | 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 | — |
| | 2,00 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,11 | 1,70 | 2,28 | 2,87 | 3,22 | 3,57 | — |
| $N_{R,k}$ [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 | — |
| | 2,00 | 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

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, S320GD or S350GD - EN 10346

Component II: S235 to S275 - EN 10025-1
S280GD to S450GD - EN 10346
HX300LAD to HX460LAD - EN 10346

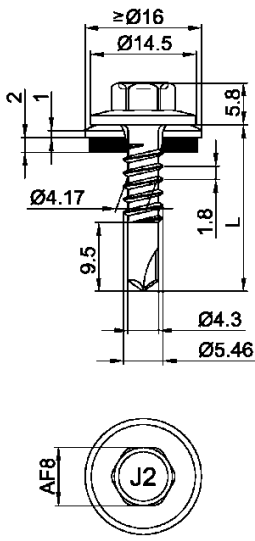
Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

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 | 1,13 |
| | 0,55 | 0,58 | 0,67 | 0,73 | 0,78 | 0,94 | 1,09 | 1,25 | 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 | 1,38 |
| | 0,75 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 0,97 | 1,15 | 1,33 | 1,51 | 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 | 2,67 |
| | 1,00 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,06 | 1,56 | 2,15 | 2,77 | 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 | 3,92 |
| | 1,25 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,11 | 1,70 | 2,28 | 2,87 | 3,22 | 3,57 | 3,92 | 3,92 |
| | 1,50 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,11 | 1,70 | 2,28 | 2,87 | 3,22 | 3,57 | 3,92 | 3,92 |
| | 1,75 | 0,62 | 0,74 | 0,86 | 1,11 | 1,70 | 2,28 | 2,87 | 3,22 | 3,57 | 3,92 | — |
| 2,00 | 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 | 1,71 | 1,99 | 2,10 | 2,10 |
| | 0,55 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,33 | 2,33 |
| | 0,63 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 2,59 |
| | 0,75 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 2,59 |
| | 0,88 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 2,59 |
| | 1,00 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 2,59 |
| | 1,13 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 2,59 |
| | 1,25 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 2,59 |
| | 1,50 | 0,30 | 0,41 | 0,47 | 0,56 | 0,73 | 1,06 | 1,40 | 1,71 | 1,99 | 2,59 | 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 | 2,59 | — | |

– 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 | Annex 17 |
| Self-drilling screw JT2-2H-Plus-5,5xL with sealing washer $\geq \varnothing 19$ mm | |

| | |
|---|---|
|  | 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 |

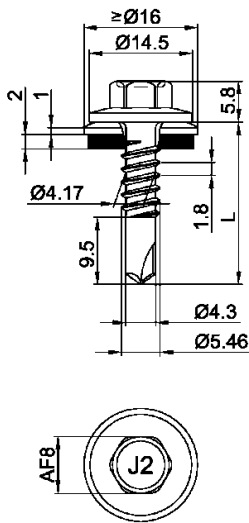
| $t_{N,II}$ [mm] | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
|--------------------------------|------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| $M_{t,nom}$ | 5 Nm | | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | | |
| 0,50 | — | — | — | — | — | — | — |
| 0,55 | — | — | — | — | — | — | — |
| 0,63 | 1,40 | 1,50 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 ac |
| 0,75 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 — |
| 0,88 | 2,20 | 2,30 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 — |
| 1,00 | 2,60 | 2,80 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 — |
| 1,13 | 3,00 | 3,10 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | — — |
| 1,25 | 3,50 | 3,70 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | — — |
| 1,50 | 4,30 | 4,60 | 2,00 | 2,00 | — | — | — — |
| 1,75 | 4,30 | 4,60 | — | — | — | — | — — |
| 2,00 | 4,30 | 4,60 | — | — | — | — | — — |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | | |
| 0,50 | 0,70 | 0,81 | 0,97 ac | 1,24 ac | 1,62 ac | 1,62 ac | 1,62 ac |
| 0,55 | 0,89 | 1,02 | 1,23 ac | 1,57 ac | 2,05 ac | 2,05 ac | — — |
| 0,63 | 1,30 | 1,50 | 1,80 ac | 2,30 ac | 3,00 ac | 3,00 ac | — — |
| 0,75 | 1,30 | 1,50 | 1,80 ac | 2,30 ac | 3,40 ac | 4,00 a | — — |
| 0,88 | 1,30 | 1,50 | 1,80 — | 2,30 — | 3,40 — | 4,60 a | — — |
| 1,00 | 1,30 | 1,50 | 1,80 — | 2,30 — | 3,40 — | 4,60 a | — — |
| 1,13 | 1,30 | 1,50 | 1,80 — | 2,30 — | 3,40 — | — — | — — |
| 1,25 | 1,30 | 1,50 | 1,80 — | 2,30 — | 3,40 — | — — | — — |
| 1,50 | 1,30 | 1,50 | 1,80 — | 2,30 — | 3,40 — | — — | — — |
| 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 $\geq \text{Ø}16$ mm

Annex 18



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: S280GD to S350GD - EN 10346

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 3,50$ mm

Timber substructures:

no performance determined

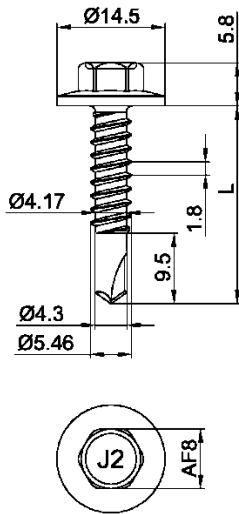
| $t_{N,II}$ [mm] | 2 x 0,75 | 2 x 0,88 | 2 x 1,00 | 2 x 1,13 | 2 x 1,25 | 2 x 1,50 |
|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| $M_{t,nom}$ | 5 Nm | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | |
| 0,50 | — | — | — | — | — | — |
| 0,55 | — | — | — | — | — | — |
| 0,63 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | — |
| 0,75 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | — |
| 0,88 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | — |
| 1,00 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | — |
| 1,13 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | — | — |
| 1,25 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | — | — |
| 1,50 | 2,60 | 2,60 | 2,60 | — | — | — |
| 1,75 | 2,60 | — | — | — | — | — |
| 2,00 | 2,60 | — | — | — | — | — |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | |
| 0,50 | 0,97 | 1,24 | 1,51 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |
| 0,55 | 1,23 | 1,57 | 1,91 | 2,05 | 2,05 | — |
| 0,63 | 1,80 | 2,30 | 2,80 | 3,00 | 3,00 | — |
| 0,75 | 1,80 | 2,30 | 2,80 | 3,30 | 3,80 | — |
| 0,88 | 1,80 | 2,30 | 2,80 | 3,30 | 3,80 | — |
| 1,00 | 1,80 | 2,30 | 2,80 | 3,30 | 3,80 | — |
| 1,13 | 1,80 | 2,30 | 2,80 | 3,30 | — | — |
| 1,25 | 1,80 | 2,30 | 2,80 | 3,30 | — | — |
| 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



Materials:

Fastener: carbon steel
case hardened and corrosion-resistant

Washer: none

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

Timber substructures:

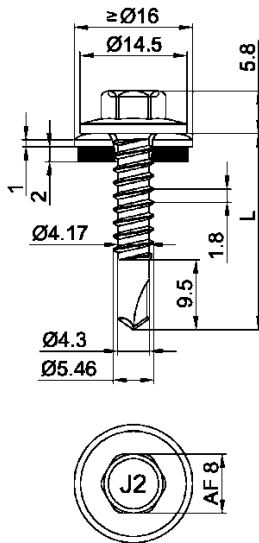
no performance determined

| $t_{N,II}$ [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 | 1,80 | 2,00 | 2,30 | 2,80 | 2,80 ac |
| 0,75 | 2,20 | 2,20 | 2,60 | 2,80 | 3,30 | 3,70 a |
| 0,88 | 2,60 | 2,60 | 3,00 | 3,30 | 3,60 | 4,30 a |
| 1,00 | 3,00 | 3,00 | 3,40 | 3,80 | 4,40 | 4,90 a |
| 1,13 | 3,50 | 3,50 | 3,60 | 4,30 | 4,90 | — |
| 1,25 | 4,00 | 4,00 | 4,40 | 4,80 | 5,40 | — |
| 1,50 | 4,80 | 4,80 | 5,40 | 5,80 | 6,40 | — |
| 1,75 | 4,80 | 4,80 | 5,40 | 5,80 | — | — |
| 2,00 | 4,80 | 4,80 | 5,40 | 5,80 | — | — |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | |
| 0,50 | — | — | — | — | — | — |
| 0,55 | — | — | — | — | — | — |
| 0,63 | 1,30 | 1,30 | 2,10 | 2,10 ac | 2,10 ac | 2,10 ac |
| 0,75 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | 2,90 ac | 2,90 ac | 2,60 a |
| 0,88 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | 3,40 | 3,40 | 3,80 a |
| 1,00 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | 3,40 | 3,40 | 4,60 a |
| 1,13 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | 3,40 | 3,40 | — |
| 1,25 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | 3,40 | 3,40 | — |
| 1,50 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | 3,40 | 3,40 | — |
| 1,75 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | — | — | — |
| 2,00 | 1,30 | 1,30 | 2,30 | — | — | — |

EJOT Fastening screws JT2

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

Annex 20

**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, 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

Timber substructures

no performance determined

| $t_{N,II}$ [mm] | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 |
|--------------------------------|------|------|------|------|---------|---------|---------|
| $M_{t,nom}$ | 7 Nm | | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | | |
| 0,50 | — | — | — | — | — | — | — |
| 0,55 | — | — | — | — | — | — | — |
| 0,63 | 1,40 | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,50 ac | 2,70 ac | — |
| 0,75 | 1,80 | 1,80 | 2,20 | 2,40 | 3,00 ac | 3,50 a | — |
| 0,88 | 2,20 | 2,20 | 2,60 | 2,90 | 3,40 | 4,10 a | — |
| 1,00 | 2,60 | 2,60 | 3,00 | 3,40 | 4,20 | 4,60 a | — |
| 1,13 | 3,00 | 3,00 | 3,20 | 4,00 | 4,60 | — | — |
| 1,25 | 3,50 | 3,50 | 3,90 | 4,40 | 5,20 | — | — |
| 1,50 | 4,30 | 4,30 | 4,90 | 5,50 | 6,00 | — | — |
| 1,75 | 4,30 | 4,30 | 4,90 | 5,50 | — | — | — |
| 2,00 | 4,30 | 4,30 | 4,90 | 5,50 | — | — | — |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | | | | | | | |
| 0,50 | 0,70 | 0,70 | 0,97 | 1,24 | 1,62 ac | 1,62 ac | 1,62 ac |
| 0,55 | 0,89 | 0,89 | 1,23 | 1,57 | 2,05 ac | 2,05 ac | — |
| 0,63 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,00 ac | 3,00 ac | — |
| 0,75 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,40 ac | 4,20 a | — |
| 0,88 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,40 | 4,60 a | — |
| 1,00 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,40 | 4,60 a | — |
| 1,13 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,40 | — | — |
| 1,25 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,40 | — | — |
| 1,50 | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,30 | 3,40 | — | — |
| 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 $\geq \text{Ø}16$ mm

Annex 21

| | |
|--|---|
| | <p>Materials:</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 S450GD - EN 10346 HX300LAD to HX460LAD - EN 10346</p> |
| | <p>Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm</p> |
| | <p><u>Timber substructures</u></p> <p>no performance determined</p> |

| $t_{N,II}$ [mm] | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 4,00 | 5,00 |
|--------------------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| $M_{t,nom}$ | 7 Nm | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] 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 — |
| 2,00 | 5,30 — | 6,00 — | 6,00 — | 6,00 — | 8,10 — | |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 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 | Annex 22 |
| Self-drilling screw JT2-6-5,5xL | |

Materials:

Fastener: carbon steel
case hardened and corrosion-resistant

Washer: carbon steel, corrosion-resistant,
stainless steel (A2) – EN ISO 3506
with vulcanised EPDM seal

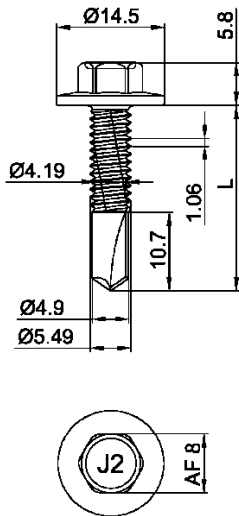
Component I: S280GD to S350GD - EN 10346

Component II: S235 to S355 - EN 10025-1
S280GD to S450GD - EN 10346
HX300LAD to HX460LAD - EN 10346

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 6,00$ 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 | | | | | | | | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 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 | — | — | — | |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,50 | 0,86 | ac | 1,35 | ac | 1,62 | ac | 1,62 | abcd | 1,62 | abcd | 1,62 | abcd |
| | 0,55 | 1,09 | ac | 1,71 | ac | 2,05 | ac | 2,05 | abcd | 2,05 | abcd | 2,05 | abcd |
| | 0,63 | 1,60 | ac | 2,50 | ac | 3,00 | ac | 3,00 | abcd | 3,00 | abcd | 3,00 | abcd |
| | 0,75 | 1,60 | — | 2,50 | ac | 3,60 | ac | 4,10 | ac | 4,10 | ac | 4,10 | ac |
| | 0,88 | 1,60 | — | 2,50 | — | 3,60 | ac | 4,70 | ac | 5,00 | ac | 5,00 | ac |
| | 1,00 | 1,60 | — | 2,50 | — | 3,60 | ac | 4,70 | ac | 5,80 | 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 | — | — | — | |

Materials:

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

Timber substructures:

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 |
| | 0,75 | 4,60 | ac | 4,60 | ac | 4,60 | ac | 4,60 |
| | 0,88 | 5,30 | ac | 5,30 | ac | 5,30 | ac | 5,30 |
| | 1,00 | 6,00 | ac | 6,00 | ac | 6,00 | ac | 6,00 |
| | 1,13 | 6,70 | ac | 6,70 | ac | 6,70 | ac | 6,70 |
| | 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 |
| | 0,75 | 2,90 | ac | 2,90 | ac | 2,90 | ac | 2,90 |
| | 0,88 | 3,80 | ac | 3,80 | ac | 3,80 | ac | 3,80 |
| | 1,00 | 4,70 | ac | 4,70 | ac | 4,70 | ac | 4,70 |
| | 1,13 | 5,70 | ac | 5,70 | ac | 5,70 | ac | 5,70 |
| | 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

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 to S350GD - EN 10346

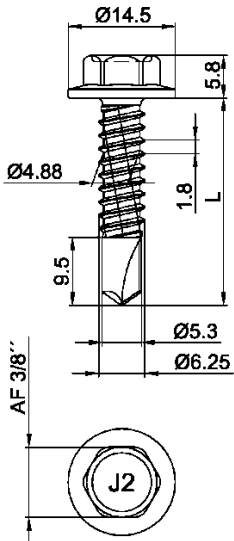
Component II: S235 to S355 - EN 10025-1

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 9,50$ mm

Timber substructures:
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 | 3,00 abcd | 3,00 abcd | 3,00 abcd | 3,00 abcd |
| | 0,75 | 3,70 ac | 3,70 ac | 3,70 ac | 3,70 ac |
| | 0,88 | 4,20 ac | 4,20 ac | 4,20 ac | 4,20 a |
| | 1,00 | 4,80 ac | 4,80 ac | 4,80 ac | 4,80 a |
| | 1,13 | 5,40 ac | 5,40 ac | 5,40 ac | 5,40 a |
| | 1,25 | 5,80 ac | 5,80 ac | 5,80 ac | 5,80 — |
| | 1,50 | 6,70 — | 6,70 — | 6,70 — | 6,70 — |
| | 1,75 | 6,70 — | 6,70 — | 6,70 — | — — |
| 2,00 | 6,70 — | 6,70 — | 6,70 — | — — | |
| $N_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,50 | 1,73 abcd | 1,73 abcd | 1,73 abcd | 1,73 abcd |
| | 0,55 | 2,18 abcd | 2,18 abcd | 2,18 abcd | 2,18 abcd |
| | 0,63 | 3,20 abcd | 3,20 abcd | 3,20 abcd | 3,20 abcd |
| | 0,75 | 4,10 ac | 4,10 ac | 4,10 ac | 4,10 ac |
| | 0,88 | 5,00 ac | 5,00 ac | 5,00 ac | 5,00 a |
| | 1,00 | 5,80 ac | 5,80 ac | 5,80 ac | 5,80 a |
| | 1,13 | 5,80 ac | 6,80 ac | 6,80 ac | 6,80 a |
| | 1,25 | 5,80 ac | 6,80 ac | 7,60 ac | 7,60 a |
| | 1,50 | 5,80 — | 6,80 — | 9,30 — | 9,30 — |
| | 1,75 | 5,80 — | 6,80 — | 9,30 — | — — |
| 2,00 | 5,80 — | 6,80 — | 9,30 — | — — | |

| | |
|--|----------|
| EJOT Fastening screws JT2 | Annex 25 |
| Self-drilling screw JT2-8-5,5xL with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm | |

| | |
|---|---|
|  | <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></p> <p>no performance determined</p> |

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

Materials:

Fastener: carbon steel
case hardened and corrosion-resistant

Washer: carbon steel, corrosion-resistant,
stainless steel (A2) – EN ISO 3506
with vulcanised EPDM seal

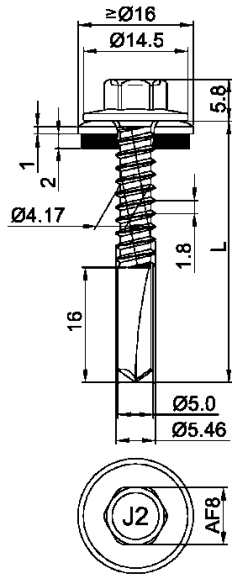
Component I: S280GD to S350GD - EN 10346

Component II: S235 to S355 - EN 10025-1
S280GD to S350GD - EN 10346

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 6,50$ mm

Timber substructures:
No performance determined

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



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: $\Sigma t_i \leq 13,00$ mm

Timber substructures:

no performance determined

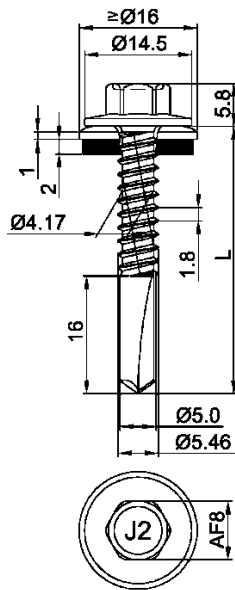
| $t_{N,II}$ [mm] | 4,00 | | 5,00 | | 6,00 | | 8,00 | | 10,00 | | 12,00 | |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|
| $M_{t,nom}$ | 7 Nm | | | | | | | | | | | |
| $V_{R,k}$ [kN] for $t_{N,I} =$ | 0,50 | — | — | — | — | —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

EJOT Fastening screws JT2

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

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

Annex 28

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: S320GD or S350GD - EN 10346

Component II: S235 to S355 - EN 10025-1

Drilling capacity: $\Sigma t_i \leq 13,00$ mm

Timber substructures

no performance determined

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

EJOT Fastening screws JT2

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

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

Annex 29

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: $\Sigma t_i \leq 18,00$ mm

Timber substructures
 no performance determined

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

| | |
|---|----------|
| EJOT Fastening screws JT2 | Annex 30 |
| Self-drilling screw JT2-18-5,5xL with sealing washer $\geq \varnothing 16$ mm | |

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: $\Sigma t_i \leq 18,00$ mm

Timber substructures:
No performance determined

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

| | |
|---|----------|
| EJOT Fastening screws JT2 | Annex 31 |
| Self-drilling screw JT2-18-5,5xL with sealing washer $\geq \varnothing 19$ mm | |

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: $\Sigma t_i \leq 18,00$ mm

Timber substructures:
 No performance determined

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

| | |
|---|----------|
| EJOT Fastening screws JT2 | Annex 32 |
| Self-drilling screw JT2-18-5,5xL with sealing washer $\geq \varnothing 22$ mm | |