



## JORDAHL<sup>®</sup> Ankerschienen JTA

Leistungserklärung DOP-JTA-0116

Declaration of Performance DOP-JTA-0116

Déclaration des Performances DOP-JTA-0116

01.01.2016

# Inhalt

<b>DE</b>	<b>Leistungserklärung</b>	
	JORDAHL® Ankerschienen JTA und Schrauben	3
<b>EN</b>	<b>Declaration of Performance</b>	
	JORDAHL® Anchor Channels JTA and T-bolts	4
<b>NL</b>	<b>Prestatieverklaring</b>	
	JORDAHL® Ankerrails JTA en Bouten	5
<b>FR</b>	<b>Déclaration des Performances</b>	
	JORDAHL® Rails d'ancrage JTA et boulons	6
<b>ES</b>	<b>Declaración de rendimiento</b>	
	Raíles de anclaje JORDAHL® JTA y tornillos	7
<b>IT</b>	<b>Dichiarazione di prestazione</b>	
	JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA e bulloni	8
<b>PT</b>	<b>Declaração de desempenho</b>	
	Calhas de ancoragem JORDAHL® JTA e parafusos	9
<b>PL</b>	<b>Deklaracja właściwości użytkowych</b>	
	Szyny kotwiące JORDAHL® JTA i śruby	10
<b>CS</b>	<b>Prohlášení o vlastnostech</b>	
	JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA a šrouby	11
<b>HU</b>	<b>Teljesítmény nyilatkozat</b>	
	JORDAHL® ankersínek JTA és csavarok	12
<b>RO</b>	<b>Declarație de performanță</b>	
	Șine de ancorare JORDAHL® JTA și Șuruburi	13
<b>SL</b>	<b>Izjava o lastnostih</b>	
	Sidrne palice JORDAHL® JTA in vijaki	14
<b>HR</b>	<b>Izjava o svojstvima</b>	
	JORDAHL® C-profilu sa sidrenim moždanicima JTA i vijci	15
<b>SV</b>	<b>Prestandadeklaration</b>	
	JORDAHL® Ankarskenor JTA och skruvar	16
<b>FIN</b>	<b>Suoritustasoilmoitus</b>	
	Ankkurikiskot JORDAHL® JTA JTA ja ruuvit	17
<b>DA</b>	<b>Ydeevnedeklaration</b>	
	JORDAHL® ankerskinner JTA og bolte	18

# Leistungserklärung

## JORDAHL® Ankerschienen JTA und Schrauben



**DOP-JTA-0116**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

JORDAHL® Ankerschienen JTA

**2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur**

**Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**

JORDAHL® Ankerschienen JTA – Siehe ETA-09 / 0338, Anhang 1, 2, 4 und 5

**3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene**

**Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

<b>Verwendungszweck</b>	Einbetonierte, C-förmige, warmgewalzte oder kaltverformte Ankerschienen mit $\geq 2$ Anker, die auf dem Profilrücken befestigt werden. Kombiniert werden die Schienen mit Hammerkopf oder Hakenkopf Spezialschrauben
<b>Produktgrößen (Schienen und zugehörige Schrauben)</b>	K28 / 15 mit JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 mit JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 und W40 / 22 mit JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 mit JB M10-M20 · W55 / 42 mit JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 mit JA M20-M30
<b>Untergrund</b>	Beton C12 / 15 bis C90 / 105 gemäß EN 206-1:2000-12
<b>Untergrundbeschaffenheit</b>	Gerissener und ungerissener Beton
<b>Ankerschienenmaterial / Schraubenmaterial und zugehörige Verwendung</b>	Feuerverzinkter / galvanisch verzinkter Stahl für trockene Innenräume · Feuerverzinkter / galvanisch verzinkter Stahl oder spezielle Verzinkung · auch für feuchte Innenräume · Nichtrostender Stahl / nichtrostender Stahl auch für mittlere Korrosionsbelastung · Hochkorrosionsbeständiger Stahl / Hochkorrosionsbeständiger Stahl · auch für hohe Korrosionsbelastung
<b>Lasteinwirkungen</b>	Statische- und quasi-statische Zug- und Querzuglasten rechtwinklig zur Schienenlängsachse, Brandbelastung, Ermüdungswirksame Einwirkungen

**4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland

**5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: –**

**6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**

System 1

**7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: –**

**8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:**

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) hat die ETA-09 / 0338 auf Basis der CUAP 06.01 / 01, Version Dez. 2010 ausgestellt. Die notifizierte Produktzertifizierungsstelle 0914 hat nach dem System 1 vorgenommen:

- (i) Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung (einschließlich Probenahme), einer Typberechnung, von Werttabellen oder Unterlagen zur Produktbeschreibung
- (ii) Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle
- (iii) Laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle und das Konformitätszertifikat 0914-CPD-006 ausgestellt.

**9. Erklärte Leistung**

Grundwiderstände	Bemessungsmethode	Leistung siehe	Harmonisierte technische Spezifikation
Charakteristischer Zugwiderstand	CEN / TS 1992-4-1 und CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Anhang 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, Version Dez. 2010
Charakteristischer Querzugwiderstand		ETA-09 / 0338, Anhang 14 – 15	
Charakteristischer Querzugwiderstand (mit Zusatzbewehrung)		ETA-09 / 0338, Anhang 16 – 17	
Min. Verankerungstiefe, Randabstände und Bauteildicke		ETA-09 / 0338, Anhang 8	
Min. Schraubenabstand und Drehmomente		ETA-09 / 0338, Anhang 9	
Brandbelastung		ETA-09 / 0338, Anhang 18 – 19	
Ermüdungswirksame Einwirkungen		ETA-09 / 0338, Anhang 20 – 25	

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die Anforderungen, die das Produkt erfüllt: –

**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.**

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Werksleiter Trebbin / Prokurist  
Berlin, 01.01.2016

i.V. Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Technischer Leiter International  
Berlin, 01.01.2016

# Declaration of Performance

## JORDAHL® Anchor Channels JTA and T-bolts



**DOP-JTA-0116**

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

JORDAHL® anchor channel JTA

**2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):**

JORDAHL® anchor channel JTA – See ETA-09 / 0338, Annex 1, 2, 4 and 5

**3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:**

<b>Generic type and use</b>	Cast-in, C-shaped, hot-rolled or cold-formed anchor channel with $\geq 2$ metal anchors fixed on the profile back in combination with hammer-head or hook-head special T-bolts
<b>Product size covered (anchor channels and corresponding screws)</b>	K28 / 15 with JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 with JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 and W40 / 22 with JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 with JB M10-M20 · W55 / 42 with JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 with JA M20-M30
<b>Base material / base material strength</b>	Concrete C12 / 15 to C90 / 105 according EN 206-1:2000-12
<b>Base material condition</b>	Cracked and non cracked concrete
<b>Anchor channel material / T-bolt material &amp; corresponding use</b>	Hot-dip galv. steel / electroplated steel for dry internal conditions · Hot-dip galv. steel / hot-dip galv. steel or special coating · also for internal conditions with usual humidity · Stainless steel / stainless steel · also for medium corrosion exposure · High corrosion resistant steel / high corrosion resistant steel · also for high corrosion exposure
<b>Loading</b>	Static & quasi static tension and shear loads perpendicular to the longitudinal channel axis, fire exposure, fatigue loads

**4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Germany

**5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2): –**

**6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:**

System 1

**7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard: –**

**8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:**

Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) issued ETA-09 / 0338 on the basis of CUAP 06.01 / 01, Version Dec. 2010, the notified body 0914 performed under system 1

- (i) Determination of the product type on the basis of type testing (including sampling), type calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product ·
- (ii) Initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control;
- (iii) Continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control under system 1 and issued certificate of conformity 0914-CPD-006.

**9. Declared performance**

Essential Characteristics	Design Method	Performance	Harmonized Technical Specification
Characteristic resistance for tension	CEN / TS 1992-4-1 and CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, annex 11 – 13	UAP 06.01 / 01, Version Dec. 2010
Characteristic resistance for shear		ETA-09 / 0338, annex 14 – 15	
Characteristic resistance for shear (with reinforcement)		ETA-09 / 0338, annex 16 – 17	
minimum anchorage depth, minimum edge distance and minimum member thickness		ETA-09 / 0338, annex 8	
minimum spacing and setting torque of screws		ETA-09 / 0338, annex 9	
Fire exposure		ETA-09 / 0338, annex 18 – 19	
Fatigue loading		ETA-09 / 0338, annex 20 – 25	

Where pursuant to Article 37 or 38 in the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies: –

**10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.**

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Production Manager  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Chief Technical Officer International  
Berlin, 01.01.2016

# Prestatieverklaring

## JORDAHL® Ankerrails JTA en Bouten



**DOP-JTA-0116**

**1. Unieke identificatiecode van het producttype:**

JORDAHL® Ankerrails JTA

**2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:**

JORDAHL® Ankerrails JTA – zie ETA-09 / 0338, bijlage 1, 2, 4 en 5

**3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:**

<b>Gebruiken</b>	Ingestorte, C-vormige, warmgewalste of koudvormde ankerrails met $\geq 2$ ankers, die op de profielrug worden bevestigd. De rails worden gecombineerd met speciale hamerkop- of haakkopbouten.
<b>Productafmetingen (ankerrails en bijbehorende bouten)</b>	K28 / 15 met JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 met JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 en W40 / 22 met JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 met JB M10-M20 · W55 / 42 met JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 met JA M20-M30
<b>Ondergrond</b>	Beton C12 / 15 t / m C90 / 105 volgens EN 206-1:2000-12
<b>Toestand ondergrond</b>	Gescheurd en ongescheurd beton
<b>Materiaal ankerrails / bouten en bijbehorende gebruiken</b>	Thermisch verzinkt / galvanisch verzinkt staal voor droog binnenklimaat · Thermisch verzinkt / galvanisch verzinkt staal of speciaal verzinkt · ook voor vochtig binnenklimaat · Roestvaststaal / roestvaststaal ook voor gemiddelde corrosiebelasting · Hoog corrosiewerend staal / hoog corrosiewerend staal ook voor zware corrosiebelasting
<b>Belastingsinvloeden</b>	Statische en quasi-statische trek- en dwarsrekbelastingen loodrecht op de lengte-as van de rail, brandbelasting, vermoeiingswerkzame belastingen

**4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Duitsland

**5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: –**

**6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:**

Systeem 1

**7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: –**

**8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:**

Het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt) heeft de ETA-09 / 0338 op basis van de CUAP 06.01 / 01, versie dec. 2010 afgegeven. De genotificeerde productcertificeringsinstantie 0914 heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd:

- (i) Bepaling van het producttype aan de hand van een typekeuring (inclusief het nemen van monsters), een typeberekening, van waardetabellen of documentatie over de productomschrijving
- (ii) Eerste keuring van de fabriek en de fabriekseigen productiecontrole
- (iii) Doorlopend toezicht en continue evaluatie van de fabriekseigen productiecontrole en het afgeven van het conformiteitscertificaat 0914-CPD-006.

**9. Aangegeven prestatie**

Grondweerstand	Rekenmethode	Prestatie zie	Geharmoniseerde technische specificatie
Karakteristieke trekweerstand	CEN / TS 1992-4-1 en CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, bijlage 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, versie dec. 2010
Karakteristieke dwarsrekweerstand		ETA-09 / 0338, bijlage 14 – 15	
Karakteristieke dwarsrekweerstand (met extra wapening)		ETA-09 / 0338, bijlage 16 – 17	
Min. verankeringsdiepte, randafstanden en bouwelementdikte		ETA-09 / 0338, bijlage 8	
Min. boutafstand en aandraaimomenten		ETA-09 / 0338, bijlage 9	
Brandbelasting		ETA-09 / 0338, bijlage 18 – 19	
Vermoeiingswerkzame belastingen		ETA-09 / 0338, bijlage 20 – 25	

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet –

**10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.**

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant: Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Hoofd Productie  
Berlijn, 11.03.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Hoofd Techniek internationaal  
Berlijn, 01.01.2016



# Déclaration des Performances

## JORDAHL® Rails d'ancrage JTA et boulons



**DOP-JTA-0116**

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

JORDAHL® rails d'ancrage JTA

**2. Numéro de type, de lot ou de série ou autre signe d'identification du produit de construction conformément à l'article 11, §4:**

JORDAHL® rails d'ancrage JTA – voir ETA-09 / 0338, Annexes 1, 2, 4 et 5

**3. Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:**

<b>Usage prévu</b>	Rails d'ancrage comme inserts béton en forme de C, laminés à chaude ou formés à froid avec au moins deux goujons d'ancrage, fixés sur l'arrière du profilé. Les rails sont combinés avec des boulons spéciaux à tête crochet ou à tête marteau.
<b>Dimensions du produit (Rails et boulons associés)</b>	K28 / 15 avec JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 avec JH / JUH M10-M16 · K40 / 25, W40 / 22 avec JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 avec JB M10-M20 · W55 / 42 avec JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 avec JA M20-M30
<b>Support</b>	Béton C12/15 à C90/105 conformément à l'EN 206-1:2000-12
<b>Etat du support</b>	Béton fissure et non-fissuré
<b>Matériaux des rails d'ancrage / des boulons et usage associé</b>	Acier galvanisé à chaud / électrozingué pour environnement intérieur sec · Acier galvanisé à chaud / acier galvanisé à chaud ou galvanisation spécifique pour environnement intérieur humide · Acier inoxydable / Acier inoxydable pour environnement à corrosivité moyenne · Acier inoxydable à haute résistance à la corrosion / Acier inoxydable à haute résistance à la corrosion pour environnement à corrosivité élevée
<b>Charges applicables</b>	Efforts de traction et de cisaillement statiques et quasi-statiques perpendiculaires à l'axe longitudinal du rail, charges de feu, charges de fatigue

**4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, §5:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Allemagne

**5. Eventuellement nom et adresse de contact du mandataire, qui est chargé des fonctions conformément à l'article 12, §2: –**

**6. Système ou Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:**  
Système 1

**7. Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: –**

**8. Cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une Evaluation Technique Européenne a été délivrée:**

Le Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt – Institut allemand des techniques de construction) a délivré l'ETA-09 / 0338 sur la base de CUAP 06.01 / 01, version de décembre 2010. L'organisme notifié de certification des produits 0914 a réalisé des contrôles selon le système 1:

- (i) Détermination du produit type sur la base d'essais types (y compris prise d'échantillons), de calculs types, de tableaux de valeurs ou de documents décrivant le produit
- (ii) Inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine
- (iii) Surveillance, Appréciation et Evaluation permanentes du contrôle de la production en usine et établissement du certificat de conformité 0914-CPD-006.

**9. Performances déclarées:**

Résistances de base	Base de calcul	Performances, voir	Spécification technique harmonisée
Résistance caractéristique en traction	CEN / TS 1992-4-1 et CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Annexes 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, Version Déc. 2010
Résistance caractéristique en cisaillement		ETA-09 / 0338, Annexes 14 – 15	
Résistance caractéristique en cisaillement (avec armatures supplémentaires)		ETA-09 / 0338, Annexes 16 – 17	
Profondeur d'ancrage minimale, distances au bord et épaisseur de la pièce béton		ETA-09 / 0338, Annexes 8	
Distance minimale entre boulons et couples de serrage		ETA-09 / 0338, Annexes 9	
Sollicitations sous feu		ETA-09 / 0338, Annexes 18 – 19	
Efforts de fatigue		ETA-09 / 0338, Annexes 20 – 25	

Les exigences auxquelles répond le produit, si – conformément aux articles 37 et 38 – une documentation technique spécifique a été utilisée: –

**10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.**

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Directeur de Production  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Directeur Technique International  
Berlin, 01.01.2016

# Declaración de rendimiento

## Raíles de anclaje JORDAHL® JTA y tornillos



**DOP-JTA-0116**

**1. Código de identificación única del producto tipo:**

JORDAHL® rails d'anclaje JTA

**2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11, apartado 4:**

Raíles de anclaje tipo JTA JORDAHL®, consulte ETA-09 / 0338, anexos 1, 2, 4 y 5

**3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:**

<b>Uso previsto</b>	Raíles de anclaje para empotrar en hormigón de sección en C laminados en caliente o formados en frío con un número de anclajes $\geq 2$ fijados al dorso del perfil. Los raíles se utilizan con tornillos especiales con cabeza en forma de martillo o de gancho
<b>Tamaños de los productos (raíles y tornillos correspondientes)</b>	K28 / 15 con JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 con JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 y W40 / 22 con JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 con JB M10-M20 · W55 / 42 con JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 con JA M20-M30
<b>Material de base</b>	Hormigón C12 / 15 a C90 / 105 conforme a EN 206-1:2000-12
<b>Características del material de base</b>	Hormigón fisurado o no
<b>Material de los raíles de anclaje / tornillos y uso correspondiente</b>	Acero galvanizado en caliente / electrocincado para interiores secos · Acero galvanizado en caliente / electrocincado u otro cincado especial · también para interiores húmedos; Acero inoxidable / acero inoxidable para un nivel medio de exposición a la corrosión · Acero de alta resistencia a la corrosión / acero de alta resistencia a la corrosión · para un nivel alto de exposición a la corrosión
<b>Acción de la carga</b>	Cargas estáticas o cuasiestáticas de tracción y fuerza transversal perpendiculares al eje longitudinal del raíl, carga de incendio, cargas que puedan producir fatiga

**4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlín, Alemania

**5. En su caso, nombre y dirección de contacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2: –**

**6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:**  
Sistema 1

**7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: –**

**8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:**

El Instituto Alemán para la Técnica de la Construcción (DIBt) ha emitido la ETA-09 / 0338 basada en CUAP 06.01 / 01, versión de diciembre de 2010. El organismo notificado de evaluación técnica de productos 0914 ha llevado a cabo las tareas siguientes según el sistema 1:

- (i) Comprobación del tipo de producto por medio de una prueba de tipo (incluyendo toma de muestras), de un cálculo de tipo y de tablas de valores o documentos que describen el producto
- (ii) Primera inspección de la planta y del control de producción de la misma
- (iii) Vigilancia, valoración y evaluación continuadas del control de producción de la planta y ha emitido el certificado de conformidad 0914-CPD-006.

**9. Prestaciones declaradas**

Características esenciales	Método de dimensionamiento	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia característica a la tracción	CEN / TS 1992-4-1 y CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, anexo 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, versión de diciembre de 2010
Resistencia característica a la fuerza transversal		ETA-09 / 0338, anexo 14 – 15	
Resistencia característica a la fuerza transversal (con refuerzo adicional)		ETA-09 / 0338, anexo 16 – 17	
Profundidad mín. de los anclajes, distancias del borde y espesor del componente		ETA-09 / 0338, anexo 8	
Distancia mín. entre tornillos y pares		ETA-09 / 0338, anexo 9	
Carga de incendio		ETA-09 / 0338, anexo 18 – 19	
Cargas que pueden producir fatiga		ETA-09 / 0338, anexo 20 – 25	

Cuando en virtud de los artículos 37 o 38 la documentación técnica específica ha sido utilizada, los requisitos que cumple el producto: –

**10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9.**

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Director de fábrica  
Berlín, 01/01/2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Director técnico Internacional  
Berlín, 01/01/2016

# Dichiarazione di prestazione

## JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA e bulloni



**DOP-JTA-0116**

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

JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA

**2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta**

l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

JORDAHL® Profili di ancoraggio JTA – vedi ETA-09 / 0338, Allegati 1, 2, 4 e 5

**3. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:**

<b>Uso previsto</b>	Profili di ancoraggio, annessi nel calcestruzzo, a forma di C, laminati a caldo o trafilati a freddo con $\geq 2$ ancoraggi, fissati sul retro del profilo. I profili vengono combinati con speciali bulloni con testa a martello o a uncino
<b>Dimensioni (profili e relativi bulloni)</b>	K28 / 15 con JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 con JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 e W40 / 22 con JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 con JB M10-M20 · W55 / 42 con JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 con JA M20-M30
<b>Fondo</b>	Classi di resistenza calcestruzzo da C12 / 15 a C90 / 105 conformemente a EN 206-1:2000-12
<b>Conformazione del fondo</b>	Calcestruzzo fessurato e non fessurato
<b>Materiale dei profili di ancoraggio / materiale dei bulloni e relativo utilizzo</b>	Acciaio zincato a caldo / a zincatura elettrolitica per ambienti interni asciutti · Acciaio zincato a caldo / a zincatura elettrolitica o a zincatura speciale adatto anche ad ambienti interni umidi · Acciaio inossidabile / acciaio inossidabile adatto a un'esposizione media alla corrosione · Acciaio altamente resistente alla corrosione / acciaio altamente resistente alla corrosione - adatto anche a una forte esposizione alla corrosione
<b>Effetti del carico</b>	Carichi statici o semi-statici di trazione e di tensione tangenziale perpendicolari all'asse longitudinale del profilo, carico d'incendio, effetti di affaticamento

**4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlino, Germania

**5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2: –**

**6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:**

Sistema 1

**7. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata: –**

**8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:**

Il Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt – Istituto tedesco per la tecnica edilizia) ha rilasciato l'ETA-09 / 0338 secondo la CUAP 06.01 / 01, versione dicembre 2010.

L'organismo di certificazione di prodotto notificato 0914 ha effettuato secondo il sistema 1:

- (i) determinazione del prodotto-tipo in base a prove tipo (compreso il campionamento), a calcoli tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto
- (ii) ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica
- (iii) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica e rilasciato il certificato di conformità 0914-CPD-006.

**9. Prestazione dichiarata**

Resistenze di base	Procedura di calcolo	Prestazione vedi	Specifiche tecniche armonizzate
Resistenza caratteristica alla trazione	CEN / TS 1992-4-1 e CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Allegati 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, versione dicembre 2010
Resistenza caratteristica alla tensione tangenziale		ETA-09 / 0338, Allegati 14 – 15	
Resistenza caratteristica alla tensione tangenziale (con armatura supplementare)		ETA-09 / 0338, Allegati 16 – 17	
Profondità di ancoraggio minima, distanze dai bordi e spessore degli elementi costruttivi		ETA-09 / 0338, Allegati 8	
Distanza minima tra i bulloni e momenti torcenti		ETA-09 / 0338, Allegati 9	
Carico d'incendio		ETA-09 / 0338, Allegati 18 – 19	
Effetti di affaticamento		ETA-09 / 0338, Allegati 20 – 25	

Qualora sia stata utilizzata la documentazione tecnica specifica ai sensi degli articoli 37 e 38, i requisiti cui il prodotto risponde: –

**10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9.**

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. Firmato a nome e per conto di:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Direttore di stabilimento  
Berlino, 2016/01/01

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Direttore Tecnico Internazionale  
Berlino, 2016/01/01



# Declaração de desempenho

## Calhas de ancoragem JORDAHL® JTA e parafusos



**DOP-JTA-0116**

**1. Código de identificação inequívoco do tipo de produto:**

Calhas de ancoragem JTA JORDAHL®

**2. Número do tipo, número do lote ou número de série ou outro código de identificação do produto de construção em conformidade com o Artigo 11.º, parágrafo 4:**

Calhas de ancoragem JTA JORDAHL®, ver ETA-09 / 0338, Anexos 1, 2, 4 e 5

**3. Finalidade ou finalidades do produto de construção previstas pelo fabricante em conformidade com a especificação técnica harmonizada:**

<b>Finalidade</b>	Calhas de ancoragem cimentadas, com formato tipo "C", laminadas a quente ou a frio com $\geq 2$ âncoras que são fixadas na parte posterior do perfil. As calhas são combinadas com parafusos especiais de cabeça-martelo ou com parafusos especiais de cabeça-gancho
<b>Dimensões do produto (Calhas e parafusos apropriados)</b>	K28 / 15 com JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 com JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 e W40 / 22 com JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 com JB M10-M20 · W55 / 42 com JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 com JA M20-M30
<b>Subsolo</b>	Betão C12 / 15 até C90 / 105 em conformidade com a norma EN 206-1:2000-12
<b>Características do subsolo</b>	Betão rachado e não rachado
<b>Material das calhas de ancoragem / dos parafusos e utilização associada</b>	Aço galvanizado a quente / galvanizado para espaços interiores secos · Aço galvanizado a quente / galvanizado ou galvanização especial · também para espaços interiores húmidos · Aço inoxidável / aço inoxidável também para uma corrosão de média intensidade · Aço altamente resistente a corrosão / aço altamente resistente a corrosão · também para uma corrosão de elevada intensidade
<b>Efeitos de carga</b>	Cargas de tração e de tração transversal estáticas e praticamente estáticas, perpendicularmente ao eixo longitudinal da calha, perigo de incêndio, efeitos de fadiga efetivos

**4. Nome, nome comercial ou marca registada e endereço de contacto do fabricante em conformidade com o Artigo 11.º, parágrafo 5:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Deutschland

**5. Caso contrário, o nome e o endereço de contacto do representante com competências para as tarefas em conformidade com o Artigo 12.º, parágrafo 2: –**

**6. Sistema ou sistemas para avaliação e validação da regularidade do desempenho do produto de construção em conformidade com o Anexo V:**

Sistema 1

**7. No caso de uma declaração de desempenho referente a um produto de construção contemplado por uma norma harmonizada: –**

**8. No caso de uma declaração de desempenho referente a um produto de construção relativamente ao qual redigida uma avaliação técnica europeia:**

O Instituto Alemão de Engenharia Civil (DIBt) publicou a norma ETA-09 / 0338 com base na versão 06.01 / 01, da versão de dez. de 2010. De acordo com o Sistema 1, a entidade responsável pela certificação de produtos 0914 notificada procedeu à:

- (i) Determinação do tipo de produto com base numa verificação de tipo (incluindo amostragem), cálculo do tipo, tabelas de valores ou documentos para a descrição do produto
- (ii) Primeira inspeção da unidade e do controlo de produção interno da empresa
- (iii) Monitorização contínua, avaliação e apreciação do controlo de produção interno da empresa tendo emitido o certificado de conformidade 0914-CPD-006.

**9. Desempenho declarado**

Resistências básicas	Método de medição	Desempenho, ver	Especificação técnica harmonizada
Resistência à tração característica	CEN / TS 1992-4-1 e CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Anexo 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, versão dez. de 2010
Resistência à tração transversal característica		ETA-09 / 0338, Anexo 14 – 15	
Resistência à tração transversal característica (com comprovação adicional)		ETA-09 / 0338, Anexo 16 – 17	
Profundidade de ancoragem mín., distâncias entre margens e espessura da peça de construção		ETA-09 / 0338, Anexo 8	
Distância mín. entre parafusos e binários de aperto		ETA-09 / 0338, Anexo 9	
Perigo de incêndio		ETA-09 / 0338, Anexo 18 – 19	
Efeitos de fadiga efetivos		ETA-09 / 0338, Anexo 20 – 25	

Quando é aplicada a documentação técnica específica, em conformidade com os Artigos 37.º e 38.º, o produto cumpre os seguintes requisitos: –

**10. O desempenho do produto em conformidade com os números 1 e 2 corresponde ao desempenho declarado conforme o número 9.**

O fabricante é o único responsável pela emissão da declaração de desempenho, em conformidade com o número 4. Assinado em representação do fabricante por:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Diretor de fábrica  
Berlim, 2016/01/01

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Diretor técnico Internacional  
Berlim, 2016/01/01

# Deklaracja właściwości użytkowych

## Szyny kotwiące JORDAHL® JTA i śruby



DOP-JTA-0116

### 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Szyny kotwiące JORDAHL® JTA

### 2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Szyny kotwiące JORDAHL® JTA – patrz ETA-09 / 0338, załącznik 1, 2, 4 i 5

### 3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

<b>Zamierzone zastosowanie</b>	Zabetonowane, o przekroju C, walcowane na gorąco lub formowane na zimno szyny kotwiące z $\geq 2$ kotwami, mocowanymi na grzbiecie profilu. Szyny są łączone ze specjalnymi śrubami z tłem młoteczkowym lub hakowym
<b>Wielkości wyrobu (szyny i przynależne śruby)</b>	K28 / 15 z JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 z JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 i W40 / 22 z JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 z JB M10-M20 · W55 / 42 z JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 z JA M20-M30
<b>Podłoże</b>	Beton C12 / 15 do C90 / 105 wg EN 206-1:2000-12
<b>Właściwości podłoża</b>	Beton zarysowany i niezarysowany
<b>Materiał szyn kotwiących / materiał śrub i odpowiednie zastosowanie</b>	Stal cynkowa ognio / galwanicznie do suchych pomieszczeń wewnętrznych · Stal cynkowa ognio / galwanicznie lub specjalne ocynkowanie · także do wilgotnych pomieszczeń wewnętrznych; Stal nierdzewna / stal nierdzewna także do zastosowań cechujących się średnim narażeniem na korozję · Stal wysoko odporna na korozję / stal wysoko odporna na korozję · także do zastosowań cechujących się wysokim narażeniem na korozję
<b>Oddziaływania obciążenia</b>	Statyczne i quasi-statyczne siły rozciągające i poprzeczne siły rozciągające, oddziałujące pod kątem prostym do osi podłużnej szyny, obciążenie ogniowe, oddziaływania zmęczeniowe

### 4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Niemcy

### 5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2: –

### 6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 1

### 7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada: –

### 7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBt) wydał dokument ETA-09 / 0338 na podstawie CUAP 06.01 / 01, wersja z grudnia 2010. Notyfikowana jednostka nr 0914 certyfikująca wyrób wykonała następujące czynności zgodnie z systemem 1:

- (i) ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobranie próbek), obliczeń typu, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu
- (ii) wstępna inspekcja zakładu i zakładowej kontroli produkcji
- (iii) stały nadzór, ocena i ewaluacja zakładowej kontroli produkcji oraz wystawiła certyfikat zgodności wyrobu nr 0914-CPD-006.

### 9. Deklarowane właściwości użytkowe

Opory zasadnicze	Metoda pomiaru	Właściwości – patrz	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie	CEN / TS 1992-4-1 i CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Załącznik 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, wersja z grudnia 2010
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne		ETA-09 / 0338, Załącznik 14 – 15	
Charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne (z dodatkowym zbrojeniem)		ETA-09 / 0338, Załącznik 16 – 17	
Min. głębokość zakotwienia, odległości krawędzi i grubość elementu budowlanego		ETA-09 / 0338, Załącznik 8	
Min. odległość śrub i momenty dokręcenia		ETA-09 / 0338, Załącznik 9	
Obciążenie ogniowe		ETA-09 / 0338, Załącznik 18 – 19	
Oddziaływania zmęczeniowe		ETA-09 / 0338, Załącznik 20 – 25	

W przypadku, gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: –

### 10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4. W imieniu producenta podpisał(-a):

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Kierownik Produkcji  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Międzynarodowy Dyrektor Techniczny  
Berlin, 01.01.2016

# Prohlášení o vlastnostech

## JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA a šrouby



**DOP-JTA-0116**

### 1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA

### 2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:

JORDAHL® Kotevní kolejnice JTA – viz ETA-09 / 0338, příloha 1, 2, 4 a 5

### 3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

<b>Zamýšlené použití</b>	Zabetonované, za tepla válcované nebo za studena tvářené C kotevní kolejnice s $\geq 2$ kotvami, které se upevňují na zadní stranu profilu. Kolejnice jsou kombinovaně upevňovány speciálními T šrouby s kladívkovou nebo hákovitou hlavou
<b>Velikosti výrobků (kolejnice a příslušné šrouby)</b>	K28 / 15 s JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 s JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 a W40 / 22 s JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 s JB M10-M20 · W55 / 42 s JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 s JA M20-M30
<b>Podklad</b>	Beton C12 / 15 až C90 / 105 podle EN 206-1:2000-12
<b>Charakter podkladu</b>	Beton s trhlinami a bez trhlin
<b>Materiál kotevních kolejnic / materiál šroubů a příslušné použití</b>	Žárově / galvanicky zinkovaná ocel pro suché vnitřní prostory · Žárově / galvanicky zinkovaná ocel nebo speciální pozink · také pro vlhké vnitřní prostory · Nekorodující ocel / nekorodující ocel také pro střední zatížení koroze · Vysoce odolná ocel proti korozi / vysoce odolná ocel proti korozi · také pro vysoké zatížení koroze
<b>Zatížení</b>	Statická a kvazistatická zatížení v tahu a příčném tahu v pravém úhlu k podélné ose kolejnice, zatížení při požáru, zatížení vyvolující únavu

### 4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Německo

### 5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2: –

### 6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:

Systém 1

### 7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: –

### 8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

Německý institut pro stavební technologie (DIBt) vydal ETA-09 / 0338 na základě CUAP 06.01 / 01, verze prosinec 2010. Notifikovaně schvalovací místo 0914 provedlo podle systému 1:

- Stanovení typu výrobku na základě typové zkoušky (včetně odběru vzorku), výpočtu typu, tabulky hodnot nebo podkladů k popisu výrobku
- První prohlídka výroby a řízení výroby
- Průběžný audit, hodnocení a posouzení řízení výroby a vydalo osvědčení o shodě 0914-CPD-006.

### 9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Základní pevnosti	Výpočetní metoda	Vlastnost viz	Harmonizovaná technická specifikace
Charakteristická pevnost v tahu	CEN / TS 1992-4-1 a CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, příloha 11 – 13	CCUAP 06.01 / 01, verze prosinec 2010.
Charakteristická pevnost v příčném tahu		ETA-09 / 0338, příloha 14 – 15	
Charakteristická pevnost v příčném tahu (s dodatečnou výztuží)		ETA-09 / 0338, příloha 16 – 17	
Min. hloubka ukotvení, vzdálenosti od okrajů a tloušťka stavebního dílu		ETA-09 / 0338, příloha 8	
Min. odstup šroubů a utahovací momenty		ETA-09 / 0338, příloha 9	
Zatížení při požáru		ETA-09 / 0338, příloha 18 – 19	
Zatížení vyvolující únavu		ETA-09 / 0338, příloha 20 – 25	

Pokud byla použita specifická technická dokumentace podle článku 37 nebo 38, požadavky, které výrobek splňuje: –

### 10. Vlastnosti výrobku podle čísel 1 a 2 splňují proklamované vlastnosti podle čísla 9.

Za vytvoření prohlášení o vlastnostech je zodpovědný sám výrobce podle čísla 4.

**Za výrobce a jménem výrobce podepsán:**

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Výrobní ředitel  
Berlín, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Mezinárodní technický ředitel  
Berlín, 01.01.2016

# Teljesítmény nyilatkozat

## JORDAHL® ankersínek JTA és csavarok



**DOP-JTA-0116**

**1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:**

JORDAHL® ankersínek JTA

**2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:**

JORDAHL® ankersínek JTA – lásd: ETA-09 / 0338, 1, 2, 4 und 5-ös függelékek

**3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:**

<b>Alkalmazási terület</b>	Bebetonozott, C profilú, melegen hengerelt vagy hidegen formázott ankersínek $\geq 2$ ankerekkel, amelyeket a profil hátoldalára rögzítenek. A síneket speciális kalapácsfejú vagy kampós csavarral kombinálják.
<b>Termékméreték (sínek és hozzájuk tartozó csavarok)</b>	K28 / 15 a JD / JUD M6-M12-vel · K38 / 17 a JH / JUH M10-M16-tal · K40 / 25 és W40 / 22-t a JC M10-M16-tal · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34-t a JB M10-M20-szal · W55 / 42-t a JB / JE M16-M24-gyel · K72 / 48, W72 / 48-t a JA M20-M30-cal
<b>Alapzat</b>	Beton C12 / 15-től C90 / 105-ig az EN 206-1:2000-12 szabvány szerint
<b>Az alapzat szerkezete</b>	Repedezett és repedésmentes beton
<b>Ankersín-alapanyag / csavaralapanyag és kapcsolódó eljárás</b>	Melegen hengerelt / galvanizált acél száraz belsőterekhez · Melegen hengerelt / galvanizált acél vagy speciális horganyzás · nedves belsőterekhez is · Rozsdamentes acél / közepes korrózióveszélynek kitett rozsdamentes acél · Fokozottan korrózióálló acél / nagyfokú korrózióveszélynek kitett fokozottan korrózióálló acél
<b>Terhelési hatások</b>	Statikus és kvázistatikus húzó- és keresztirányú terhelés a sínek hossz tengelyére merőlegesen, fajlagos tűzterhelés, anyagfáradást okozó behatások

**4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Németország

**5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak: –**

**6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:**

1. rendszer

**7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén: –**

**8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:**

A Német Építéstechnikai Intézet (Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)) az ETA-09 / 0338 nyilatkozatot a CUAP 06.01 / 01 2010 decemberi verziója alapján állította ki. A 0914 számú hivatalos terméktanúsításra jogosult szerv az 1+ rendszer alapján a következő tevékenységet végzi:

- (i) Típusvizsgálat (beleértve a mintavételt), típusszámítás, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján meghatározza a termék típusát.
- (ii) Végrehajtja az üzem kezdeti vizsgálatát és az üzemi gyártásellenőrzéshez tartozó alapvizsgálatokat.
- (iii) Folyamatosan felügyeli, vizsgálja és minősíti az üzemi gyártásellenőrzést, és kiállítja a 0914-CPD-006 megfelelőségi tanúsítványt.

**9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény**

Alapellenállások	Mérési eljárások	Teljesítményt lásd:	Harmonizált műszaki eljárás
Karakterisztikus húzási ellenállás	CEN / TS 1992-4-1 és CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, 11 – 13. függelék	CUAP 06.01 / 01, 2010. decemberi verzió
Karakterisztikus nyírási ellenállás		ETA-09 / 0338, 14 – 15. függelék	
Karakterisztikus nyírási ellenállás (pótmegerősítéssel)		ETA-09 / 0338, 16 – 17. függelék	
Min. lehorgonyzási mélység, peremtávolság és az ép. elem vastagsága		ETA-09 / 0338, 8. függelék	
Min. csavartávolság és forgatónyomaték		ETA-09 / 0338, 9. függelék	
Fajlagos tűzterhelés		ETA-09 / 0338, 18 – 19. függelék	
Anyagfáradást befolyásoló hatások		ETA-09 / 0338, 20 – 25. függelék	

Ha a 37-es vagy 38-as cikkek szerinti specifikus műszaki dokumentációt alkalmazták, azok a követelmények, amelyeknek a termék megfelel:

**10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.**

A 4-es pont szerint a teljesítmény nyilatkozat kiállításáért egyedül a gyártó a felelős.

**A gyártó nevén:**

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Üzemi Igazgató  
Berlin, 2016/01/01

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Technikai igazgató Nemzetközi  
Berlin, 2016/01/01

# Declarație de performanță

## Șine de ancorare JORDAHL® JTA și Șuruburi



**DOP-JTA-0116**

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

Șină de ancorare JORDAHL® JTA

**2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții, așa cum este solicitat în articolul 11, alineatul (4):**

Șină de ancorare JORDAHL® JTA – A se vedea ETA-09 / 0338, anexa 1, 2, 4 și 5

**3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, așa cum este prevăzut de fabricant:**

<b>Tip și utilizare preconizată</b>	Șine de ancorare înglobate în beton, având forma literei C, laminată la cald sau formate la rece, cu $\geq 2$ ancore metalice, fixate pe spatele profilului. Șinele sunt utilizate în combinație cu șuruburi cu cap-ciocan sau cu cap-cârlig.
<b>Dimensiunile produsului (șinele de ancorare și șuruburile aferente)</b>	K28 / 15 cu JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 cu JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 și W40 / 22 cu JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 43 cu JB M10-M20 · W55 / 42 cu JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 cu JA M20-M30
<b>Material de bază / Clasa de rezistență a materialului de bază</b>	Beton / C20 / 25 până la C90 / 105 conform EN 206-1:2000-12
<b>Starea materialului de bază</b>	Beton fisurat și nefisurat
<b>Materialul șinelor de ancorare / materialul șuruburilor și mediu de utilizare</b>	Oțel galvanizat prin cufundare / galvanizat electric pentru spații interioare uscate · Oțel galvanizat prin cufundare / galvanizat prin cufundare sau galvanizare specială, pentru spații interioare cu umiditate normală · Oțel inoxidabil / oțel inoxidabil, pentru expunerea medie la coroziune · Oțel cu rezistență mare la coroziune / oțel cu rezistență mare la coroziune · adecvat, pentru expunere ridicată la coroziune
<b>Încărcări</b>	Încărcări statice și cvasi-stactice de tracțiune și transversale, care acționează în plan perpendicular pe axa șinei, expunere la foc, solicitări la oboseală

**4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, așa cum se cere în temeiul articolului 11, alineatul (5):**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Germania

**5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12, alineatul (2): –**

**6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, după cum este prevăzut în anexa V:**  
Sistemul 1

**7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat: –**

**8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:**

Institutul German de Inginerie Civilă (DIBt) a emis ETA-09 / 0338 pe baza CUAP 06.01 / 01, versiunea dec. 2010. Organismul de certificare 0914 notificat, a efectuat în cadrul sistemului 1:

- (i) determinarea tipului de produs pe baza încercărilor de tip (inclusiv eșantionare), calcule de verificare, pe baza valorilor din tabele sau pe baza documentației tehnice a produsului;
- (ii) inspectarea inițială a fabricii și sistemul de control al producției în fabrică;
- (iii) supravegherea și evaluarea continuă a sistemului de control al producției în fabrică în cadrul sistemului 1 și emiterea Certificatului de conformitate 0914-CPD-006.

**9. Performanța declarată**

Caracteristici de bază	Metoda de calcul	Pentru performanță a se vedea	Specificația tehnică armonizată
Rezistența caracteristică la tracțiune	CEN / TS 1992-4-1 și CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Anexa 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, versiunea dec. 2010
Rezistența caracteristică la forță tăietoare (fără armătură suplimentară)		ETA-09 / 0338, Anexa 14 – 15	
Rezistența caracteristică la forță tăietoare (cu armătură suplimentară)		ETA-09 / 0338, Anexa 16 – 17	
Adâncimea minimă de ancorare, distanțe minime față de margine și grosimea minimă a elementului de construcție		ETA-09 / 0338, Anexa 8	
Distanța minimă între șuruburi și moment de strângere recomandat		ETA-09 / 0338, Anexa 9	
Expunere la foc		ETA-09 / 0338, Anexa 18 – 19	
Deformații în starea limită a exploatații normale		ETA-09 / 0338, Anexa 20 – 25	

(pot fi adăugate caracteristici suplimentare cum ar fi expunere la foc, solicitări la oboseală etc.)

Atunci când s-a utilizat documentația tehnică specifică în temeiul articolului 37 sau al articolului 38, cerințele pe care le respectă produsul :

**10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9.**

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului, identificat la punctul 4. Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Manager de Produs  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Director Tehnic Internațional  
Berlin, 01.01.2016



# Izjava o lastnostih

## Sidrne palice JORDAHL® JTA in vijaki



DOP-JTA-0116

### 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

Sidrne palice JORDAHL® JTA

### 2. Tip, serijska ali zaporedna številka ali kateri koli drug element, na podlagi katerega je mogoče prepoznati gradbene proizvode, v skladu s členom 11(4):

Sidrne palice JORDAHL® JTA – glejte evropsko tehnično soglasje ETA-09 / 0338, priloge 1, 2, 4 in 5

### 3. Predvidena uporaba ali predvidene vrste uporabe gradbenega proizvoda v skladu z veljavno harmonizirano tehnično specifikacijo, kot jih predvideva proizvajalec:

<b>Predvidena uporaba</b>	Zabetonované, za tepla válcované nebo za studena tvářené C kotevní kolejnice s $\geq 2$ kotvami, které se upevňují na zadní stranu profilu. Kolejnice jsou kombinovaně upevňovány speciálními T šrouby s kladívkovou nebo hákovitou hlavou
<b>Velikosti proizvodov (palice in pripadajoči vijaki)</b>	K28 / 15 z JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 z JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 in W40 / 22 z JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 z JB M10-M20 · W55 / 42 z JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 z JA M20-M30
<b>Podlaga</b>	Beton C12 / 15 do C90 / 105 v skladu s standardom EN 206-1:2000-12.
<b>Sestava podlage</b>	Raztezni ali neraztezni beton
<b>Material sidrnih palic / vijakov in pripadajoča vrsta uporabe</b>	Ognjeno pocinkano / galvansko pocinkano jeklo za suhe notranje prostore · Ognjeno pocinkano / galvansko pocinkano jeklo ali posebno cinkanje · tudi za vlažne notranje prostore · Nerjaveče jeklo / nerjaveče jeklo tudi za srednjo korozijsko obremenitev · Visokokorozijskoodporno jeklo / visokokorozijskoodporno jeklo · tudi za visoko korozijsko obremenitev
<b>Obremenitve</b>	Statične in kvazistatične natezne in prečnonatezne obremenitve, tj. pravokotno na vzdolžno os palice, požarna obremenitev, izčrpavanja

### 4. Ime, registrirano trgovsko ime ali registrirana blagovna znamka in naslov proizvajalca v skladu s členom 11(5):

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Nemčija

### 5. Po potrebi ime ali naslov pooblaščenega zastopnika, katerega pooblastilo zajema naloge, opredeljene v členu 12(2): –

### 6. Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda, kot je določeno v Prilogi V:

Sistem 1

### 7. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega velja harmoniziran standard: –

### 8. Za izjavo o lastnostih glede gradbenega proizvoda, za katerega je bila izdana evropska tehnična ocena:

Nemški inštitut za gradbeno tehniko (DIBt) je izdal evropsko tehnično soglasje ETA-09 / 0338 na podlagi CUAP 06.01 / 01, različica iz dec. 2010. Priglašeni organ za certificiranje proizvodov 0914 je po postopku za sistem 1 opravil

- določitev tipa proizvoda po preskušanju tipa (vključno z vzorčenjem) in izračun tipa iz vrednostnih tabel ali dokumentacije z opisom proizvoda;
- začetni pregled proizvodnega obrata in tovarniško kontrolo proizvodnje;
- sprotno spremljanje, ocenjevanje in vrednotenje tovarniške kontrole proizvodnje ter izdal potrdilo o skladnosti 0914-CPD-006.

### 9. Navedena lastnost

Osnovne upornosti	Metoda merjenja	Za lastnost glejte	Harmonizirana tehnična specifikacija
Značilna upornost pri natezanju	CEN / TS 1992-4-1 in CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, priloga 11 – 13	UAP 06.01 / 01, različica iz dec. 2010
Značilna upornost pri prečnem natezanju		ETA-09 / 0338, priloga 14 – 15	
Značilna upornost pri prečnem natezanju (z dodatno ojačitvijo)		ETA-09 / 0338, priloga 16 – 17	
Najm. globina zasidranja, dolžin robov in debelina gradbenega dela		ETA-09 / 0338, priloga 8	
Najm. razdalja med vijaki in vrtilni momenti		ETA-09 / 0338, priloga 9	
Požarna obremenitev		ETA-09 / 0338, priloga 18 – 19	
Izčrpavanja		ETA-09 / 0338, priloga 20 – 25	

Zahteve, ki jih izpolnjuje proizvod, če je bila v skladu s členom 37 ali 38 uporabljena specifična tehnična dokumentacija: –

### 10. Lastnosti proizvoda, navedenega v točki 1 in 2, so v skladu z navedenimi lastnostmi iz točke 9.

Za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, naveden v točki 4. Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Vodja obrata  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Tehnični direktor International  
Berlin, 01.01.2016

# Izjava o svojstvima

## JORDAHL® C-profil sa sidrenim moždanicima JTA i vijci



**DOP-JTA-0116**

**1. Jedinstvena identifikacijska šifra tipa proizvoda:**

JORDAHL® C-profil sa sidrenim moždanicima JTA

**2. Tipovi, lot broj, serijski broj ili druga oznaka za identifikaciju građevnog proizvoda u skladu s člankom 11. stavkom 4.:**

JORDAHL® C-profil sa sidrenim moždanicima JTA – vidi ETA-09 / 0338, prilog 1, 2, 4 i 5

**3. Namjena koju je predvidio proizvođač ili predviđene namjene građevnog proizvoda u skladu s primjenjivom, usklađenom tehničkom specifikacijom:**

<b>Namjena</b>	Ubetonirani, toplo ili hladno valjani profili u obliku slova C sa sidrenim moždanicima s $\geq 2$ sidrena moždanika koja su pričvršćena sa stražnje strane profila. Profili se kombiniraju s vijcima sa posebnim čekičastim ili kukastim glavama.
<b>Mjere proizvoda (profil i njima odgovaraju i vijci)</b>	K28 / 15 s JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 s JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 i W40 / 22 s JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 z JB M10-M20 · W55 / 42 s JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 s JA M20-M30
<b>Podloga</b>	Beton C12 / 15 do C90 / 105 sukladno normi EN 206-1:2000-12
<b>Vrsta podloge</b>	Raspucali i neraspucali beton
<b>Materijal profila sa sidrenim vijcima / materijal vijaka i prikladna upotreba</b>	Vruće / galvanski pocinčani čelik za suhe unutarnje prostore · Vruće / galvanski ili specijalno pocinčani čelik za vlačne unutrašnje prostore · Nehrđajući čelik / nehrđajući čelik za srednje korozivno opterećenje · Čelik s visokom otpornošću na koroziju / čelik s visokom otpornošću na koroziju · za visoko korozivno opterećenje
<b>Utjecaj opterećenja</b>	Statičko i kvazistatičko opterećenje vlačnom i poprečnom silom okomito na uzdužnu os profila, požarno opterećenje, zamorna opterećenja

**4. Naziv, registrirani trgovački naziv ili registrirana oznaka i kontakt adresa proizvođača u skladu s člankom 11. stavkom 5.:**

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Njemačka

**5. Po potrebi, ime i kontakt adresa ovlaštene osobe koja je zadužena za zadatke u skladu s člankom 12. stavkom 2.:**

**6. Sustav ili sustavi za ocjenu i provjeru otpornosti svojstva građevnog proizvoda u skladu s prilogom V.:**

Sistem 1

**7. U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod koji je obuhvaćen usklađenom normom: –**

**8. U slučaju izjave o svojstvima koja se odnosi na građevni proizvod za koji je izdana Europska tehnička ocjena:**

Njemački institut za građevinsku tehniku izdao je ETA-09 / 0338 na temelju CUAP 06.01 / 01 verzije za prosinac 2010. Imenovano tijelo za certificiranje proizvoda 0914 poduzelo je u skladu sa sustavom 1 sljedeće:

- (i) utvrđivanje vrste proizvoda na temelju tipske provjere (uključujući uzimanje uzoraka), tipskog proračuna, tablica s podacima ili dokumenata sa opisom proizvoda
- (ii) prvu inspekciju tvornice i tvorničku kontrolu proizvodnje
- (iii) redoviti nadzor, ocjenjivanje i evaluaciju tvorničke kontrole proizvodnje i izdalo je certifikat o sukladnosti 0914-CPD-006.

**9. Deklarirano svojstvo**

Osnovni otpor	Način mjerenja	pogledajte Svojstva	Usklađena tehnička specifikacija
Karakteristična otpornost vlačnu silu	CEN / TS 1992-4-1 i CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Prilog 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, verzija za prosinac 2010.
Karakteristična otpornost na poprečnu silu		ETA-09 / 0338, Prilog 14 – 15	
Karakteristična otpornost na poprečnu silu (s dodatnom armaturom)		ETA-09 / 0338, Prilog 16 – 17	
Min. dubina sidrenja, rubni razmci i debljina elemenata konstrukcije		ETA-09 / 0338, Prilog 8	
Min. razmak vijaka i zakretni momenti		ETA-09 / 0338, Prilog 9	
Požarno opterećenje		ETA-09 / 0338, Prilog 18 – 19	
Zamorni utjecaji		ETA-09 / 0338, Prilog 20 – 25	

Ako se u skladu sa člancima 37. i 38. primjenjivala Specifična tehnička dokumentacija, zahtjevi koje proizvod ispunjava: –

**10. Svojstvo proizvoda u skladu sa stavkama 1. i 2. odgovara deklariranom svojstvu prema stavku 9.**

Za izradu ove izjave o svojstvima odgovoran je samo proizvođač prema stavku 4. Potpisao za i u ime proizvođača:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Voditelj proizvodnje / Prokurist  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Tehnički direktor Međunarodne  
Berlin, 01.01.2016

# Prestandadeklaration

## JORDAHL® Ankarskenor JTA och skruvar



**DOP-JTA-0116**

### 1. Produkttypens unika identifieringskod:

JORDAHL® Ankarskenor JTA

### 2. Typ-, batch- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt paragraf 11 stycke 4:

JORDAHL® Ankarskenor JTA – Siehe ETA-09 / 0338, bilagor 1, 2, 4 och 5

### 3. Avsett användningsområde enligt tillverkaren eller avsedda användningsområden för byggprodukten enligt den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen:

<b>Användningsområde</b>	Inbetonerade, C-formade, varmvalsade eller kallformade ankarskenor med $\geq 2$ fästen som fästs på profilryggen. Skenorna sätts ihop med specialsruvar (hammarhuvud- eller T-sruvar)
<b>Produktstorlekar (Skenor och tillhörande skruvar)</b>	K28 / 15 med JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 med JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 och W40 / 22 med JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 med JB M10-M20 · W55 / 42 med JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 med JA M20-M30
<b>Underlag</b>	Betong C12 / 15 till C90 / 105 enligt EN 206-1:2000-12
<b>Underlagets beskaffenhet</b>	Sprucken och osprucken betong
<b>Ankarskensmaterial / skruvmaterial och tillhörande användning</b>	Varmförzinkat / galvaniskt förzinkat stål för torra rum · Varmförzinkat / galvaniskt förzinkat stål eller särskild förzinkning · även för fuktiga rum · Rostfritt stål / rostfritt stål även för medelhög korrosionspåverkan · Högkorrosionsbeständigt stål / högkorrosionsbeständigt stål · även för hög korrosionspåverkan
<b>Lastpåverkan</b>	Statiska och kvasistatiska drag- och tvärdraglaster vinkelrätt mot skenans längdaxel, brandpåverkan, utmattande inverkan

### 4. Namn, registrerat handelsnamn eller registrerat varumärke och tillverkarens kontakt uppgifter enligt paragraf 11 stycke 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, DE-12057 Berlin, Tyskland

### 5. Namn och adress till bemyndigad person som enligt paragraf 12 stycke 2 är ombud (i förekommande fall): –

### 6. System för bedömning och granskning av byggproduktens prestandabeständighet enligt bilaga V:

System 1

### 7. I de fall när prestandadeklarationen, som gäller en byggprodukt, omfattas av en harmoniserad norm: –

### 8. I de fall när prestandadeklarationen, som gäller en byggprodukt, för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:

Det tyska institutet för byggt teknik (DIBt) har utfärdat ETA-09 / 0338 på grundval av CUAP 06.01 / 01, version dec 2010. Det anmälda produktcertifieringsorganet 0914 har enligt system 1 utfört:

- (i) Bestämning av produkttypen med hjälp av en typprovning (inklusive provtagning), en typberäkning, från värdetabeller eller underlag till produktbeskrivning
- (ii) Inledande inspektion av fabriken och fabriken interna produktionskontroll
- (iii) Pågående övervakning, bedömning och utvärdering av fabriken interna produktionskontroll och utfärdat överensstämmelsecertifikat 0914-CPD-006.

### 9. Deklarerade prestanda

Grundmotstånd	Mätmetod	Prestation se	Harmoniserad teknisk specifikation
Karaktäristiskt dragmotstånd	CEN / TS 1992-4-1 och CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Bilagor 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, version dec 2010
Karaktäristiskt tvärdragmotstånd		ETA-09 / 0338, Bilagor 14 – 15	
Karaktäristiskt tvärdragmotstånd (med extraförstärkning)		ETA-09 / 0338, Bilagor 16 – 17	
Minsta förankringsdjup, kantavstånd och byggdeltjocklek		ETA-09 / 0338, Bilagor 8	
Minsta skruvavstånd och vridmoment		ETA-09 / 0338, Bilagor 9	
Brandpåverkan		ETA-09 / 0338, Bilagor 18 – 19	
Utmattande inverkan		ETA-09 / 0338, Bilagor 20 – 25	

De krav som produkten uppfyller, om den specifika tekniska dokumentationen har använts enligt paragraferna 37 eller 38: –

### 10. Produktens prestanda enligt punkt 1 och 2 motsvarar deklarerade prestanda enligt punkt 9.

Ansvarig för upprättande av denna prestandadeklaration är enbart tillverkaren enligt nummer 4. Undertecknas för tillverkaren och i tillverkarens namn av:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Produktionschef  
Berlin 2016-01-01

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Chef tekniker internationellt  
Berlin 2016-01-01

# Suoritustasoilmoitus

## Ankkurikiskot JORDAHL® JTA JTA ja ruuvit



DOP-JTA-0116

### 1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:

Ankkurikiskot JORDAHL® JTA

### 2. Tyypin, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa, kuten 11 artiklan 4 kohdassa edellytetään:

Ankkurikiskot JORDAHL® – Ks. ETA-09 / 0338, liitteet 1, 2, 4 ja 5

### 3. Valmistajan ennakoima ja sovellettavan yhdenmukaistetun teknisen eritelmän mukainen rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:

<b>Käyttötarkoitus</b>	C:n muotoiset, kuumavalsatut tai kylmämuokatut ankkurikiskot on tarkoitettu upotettaviksi betoniin, sisältävät $\geq 2$ ankkuria, jotka kiinnitetään profiilin selkäpuolelle. Kiskot yhdistetään toisiinsa vasara- tai koukkupaisilla erikoisruuveilla.
<b>Tuotteen koot (kiskot ja niihin kuuluvat ruuvit)</b>	K28 / 15, sisältää ruuvit JD / JUD M6-M12 · K38 / 17, sisältää ruuvit JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 ja W40 / 22, sisältävät ruuvit JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34, sisältävät ruuvit JB M10-M20 · W55 / 42, sisältää ruuvit JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48, sisältävät ruuvit JA M20-M30
<b>Alusta</b>	Betoni C12 / 15 – C90 / 105 standardin EN 206-1:2000-12 mukaan
<b>Alustan ominaisuudet</b>	Halkeillut tai halkeamaton betoni
<b>Ankkurikiskojen / ruuvien materiaali ja näiden käyttökohteet</b>	Kuumasinkitty / sähkösinkitty teräs kuiviin sisätiloihin · Kuumasinkitty / sähkösinkitty teräs tai erikoissinkitys · myös kosteisiin sisätiloihin · Ruostumaton teräs / ruostumaton teräs myös kohtalaisen korroosiokuormituksen alaisena tapahtuvaan käyttöön · Erittäin korroosionkestävä teräs / erittäin korroosionkestävä teräs · myös suuren korroosiokuormituksen alaisena tapahtuvaan käyttöön
<b>Kuormitusvaikutukset</b>	Staattinen ja kvasistaattinen vetokuormitus ja poikittainen vetokuormitus suorassa kulmassa kiskon pituusakseliin nähden, palokuormitus, väsymistä aiheuttavat vaikutukset

### 9. Ilmoitetut suoritustasot

Perusvastukset	Mitoitusmenetelmä	Suoritustaso, ks.	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmat
Ominainen vetovastus	CEN / TS 1992-4-1 ja CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, liite 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, joulukuun 2010 versio
Ominainen poikittaisvetovastus		ETA-09 / 0338, liite 14 – 15	
Ominainen poikittaisvetovastus (lisäraudoituksella varustettuna)		ETA-09 / 0338, liite 16 – 17	
Ankkurointisyvyyden, reunaetäisyyksien ja rakenneosien paksuuden vähimmäisarvot		ETA-09 / 0338, liite 8	
Ruuvien etäisyyden ja kiristysmomenttien vähimmäisarvot		ETA-09 / 0338, liite 9	
Palokuorma		ETA-09 / 0338, liite 18 – 19	
Väsymistä aiheuttavat vaikutukset		ETA-09 / 0338, liite 20 – 25	

Vaativuudet, jotka tuote täyttää, kun teknistä erityisasiakirjaa on käytetty 37 ja 38 artiklan nojalla: –

### 10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset.

Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomisella vastuulla: Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Tuotantojohtaja  
Berliini, 01.01.2016

### 4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä valmistajan osoite, kuten 11 artiklan 5 kohdassa edellytetään:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, 12057 Berlin, Saksa

### 5. Mahdollisen valtuutetun edustajan, jonka toimeksiantoon kuuluvat 12 artiklan 2 kohdassa eritellyt tehtävät, samoin kuin edustajan nimi ja osoite: –

### 6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:

Järjestelmä 1

### 7. Kun kyse on yhdenmukaistetun standardin piiriin kuuluvan rakennustuotteen suoritustasoilmoituksesta: –

### 8. Kun kyse on suoritustasoilmoituksesta, joka koskee rakennustuotetta, josta on annettu eurooppalainen tekninen arviointi:

Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) on antanut arvioinnin ETA-09 / 0338, joka perustuu asiakirjan CUAP 06.01 / 01 joulukuussa 2010 julkaistun versioon. Ilmoitettu tuotesertifointilaitos 0914 on suorittanut järjestelmän 1 mukaisesti:  
(i) tuotetyypin määritys tuotteen tyyppitestauksen (myös näytteenotto), tyyppilaskennan, taulukoitujen arvojen tai tuotetta kuvaavien asiakirjojen perusteella;  
(ii) tuotantolaitoksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastus; tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuva valvonta, arviointi ja evaluointi; ja antanut vaatimustenmukaisuussertifikaatin 0914-CPD-006.

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Tekninen johtaja, kansainväliset toiminnot  
Berliini, 01.01.2016

# Ydeevnedeklaration

## JORDAHL® ankerskinner JTA og bolte



DOP-JTA-0116

### 1. Varetypens unikke identifikationskode:

JORDAHL® ankerskinner JT

### 2. Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevareren kan identificeres som påkrævet i henhold til artikel 11, stk. 4:

JORDAHL® ankerskinner JTA – Se ETA-09 / 0338, bilag 1, 2, 4 og 5

### 3. Byggevareren tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten:

<b>Anvendelsesformål</b>	Indstøbte, C-formede, varmvalsede eller koldformede ankerskinner med $\geq 2$ ankre, som fastgøres til profilyggen. Skinnerne kombineres med specielle hammerhoved- og hagehovedbolte
<b>Produktstørrelser (skinner og tilhørende skruer)</b>	K28 / 15 med JD / JUD M6-M12 · K38 / 17 med JH / JUH M10-M16 · K40 / 25 og W40 / 22 med JC M10-M16 · K50 / 30, W50 / 30, K53 / 34, W53 / 34 med JB M10-M20 · W55 / 42 mit JB / JE M16-M24 · K72 / 48, W72 / 48 med JA M20-M30
<b>Underlag for ankerskinner</b>	Beton C12 / 15 til C90 / 105 i henhold til EN 206-1:2000-12
<b>Underlagets beskaffenhed</b>	Revnet og ikke-revnet beton
<b>Ankerskinnemateriale / skruemateriale og tilhørende anvendelse</b>	Varmforzinket / galvanisk forzinket stål til tørre indvendige rum · Varmforzinket / galvanisk forzinket stål eller specialforzinkning · også til fugtige indvendige rum · Rustfrit stål / rustfrit stål også til mellemstor korrosionsbelastning · Højkorrosionsbestandigt stål / højkorrosionsbestandigt stål · også til høj korrosionsbelastning
<b>Lastpåvirkninger</b>	Statiske og kvasistatiske træk- og tværbelastninger vinkelret på skinnens længde, brandbelastning, dynamisk belastning

### 4. Fabrikantens navn, registrerede firmabetejgnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk. 5:

JORDAHL GmbH, Nobelstraße 51, D-12057 Berlin, Tyskland

### 5. Hvor relevant, navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2: –

### 6. Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevareren ydeevne, jf. bilag V:

System 1

### 7. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard: –

### 8. Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, for hvilken der er udstedt en Europæisk Teknisk Vurdering:

Det Tyske institut for byggeteknik (Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt)) har udstedt ETA-09 / 0338 på grundlag af CUAP 06.01 / 01, version dec. 2010.

Det notificerede produktcertificeringsorgan 0914 har foretaget følgende ifølge system 1:

- bestemmelse af varetypen på grundlag af typeprøvning (herunder stikprøveudtagning), typeberegning, tabelværdier eller beskrivende dokumentation for byggevareren
- indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol
- kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol og har udstedt overensstemmelsesattesten 0914-CPD-006.

### 9. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Målemetode	Ydeevne se	Harmoniseret teknisk specifikation
Karakteristisk trækmodstand	CEN / TS 1992-4-1 og CEN / TS 1992-4-3	ETA-09 / 0338, Bilag 11 – 13	CUAP 06.01 / 01, version dec. 2010
Karakteristisk trækmodstand vinkelret på skinnens længde.		ETA-09 / 0338, Bilag 14 – 15	
Karakteristisk trækmodstand vinkelret på skinnens længde. (med ekstra armering)		ETA-09 / 0338, Bilag 16 – 17	
Min. forankringsdybde, kantafstand og byggekomponentens tykkelse		ETA-09 / 0338, Bilag 8	
Min. bolt afstand og tilspændingsmomenter		ETA-09 / 0338, Bilag 9	
Brandbelastning		ETA-09 / 0338, Bilag 18 – 19	
Udmattelsesbelastning		ETA-09 / 0338, Bilag 20 – 25	

Hvis den specifikke tekniske dokumentation blev anvendt i henhold til artikel 37 eller 38, opfylder produktet følgende krav: –

### 10. Ydeevnen for den byggevarer, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Dipl.-Ing. Steffen Reinhardt, Produktionschef  
Berlin, 01.01.2016

Dipl.-Ing. (FH) Florian Julier, Teknisk chef, International  
Berlin, 01.01.2016



**JORDAHL GmbH**

Nobelstr. 51

12057 Berlin

Tel + 49 30 68283-02

Fax + 49 30 68283-497

[www.jordahl.de](http://www.jordahl.de)

[info@jordahl.de](mailto:info@jordahl.de)