

DECLARATION OF PERFORMANCE
NR. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

LANGUAGE VERSIONS :

Language	Site
EN	2
ETA-06/0162 (EN)	3
BG	13
CZ	14
DA	15
DE	16
ES	17
ET	18
FI	19
FR	20
GA	21
GR	22
HR	23
HU	24
IT	25
LT	26
LV	27
MT	28
NL	29
NO	30
PL	31
PT	32
RO	33
RU	34
SE	35
SK	36
SL	37
TR	38

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

This is an English translation of the original German wording.

In cases of doubt, the German version applies

1. Unique identification code of the product type: Würth Fixanchor W-FA/A4 und Würth Fixanchor W-FA/HCR
Art.-No. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Intended use(s): Torque-controlled expansion anchor for multiple use for non-structural applications in concrete.
3. Manufactured by: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. System(s) of assessment and verification of constancy of performance: System 2+
5. European Assessment Document: ETAG 001-Part 6 (January 2011)
European Technical Assessment: ETA-06/0162 - 17/05/2018
Technical Assessment Body: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Notified Body or Bodies: 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Declared performance(s):

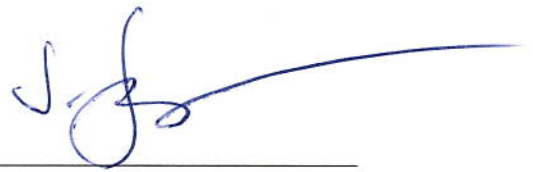
Essential Characteristics	Performance	Harmonised Technical Specification
Safety in case of fire (BWR 2)		ETAG 001 - Part 6 (January 2011; ETA-06/0162
Reaction to fire	Class A1	
Resistance to fire	See Annex C1	
Safety in use (BWR 4)		
Characteristic resistance for all load directions	See Annex C1	

The performance of the product identified above corresponds to the 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:



Frank Wolpert
Authorized Signatory, Head of Market Division
Künzelsau, 01/03/2021



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
Authorized Signatory, Head of Quality

Approval body for construction products
and types of construction

Bautechnisches Prüfamt

An institution established by the Federal and
Laender Governments



European Technical Assessment

ETA-06/0162
of 17 May 2018

English translation prepared by DIBt - Original version in German language

General Part

Technical Assessment Body issuing the
European Technical Assessment:

Trade name of the construction product

Product family
to which the construction product belongs

Manufacturer

Manufacturing plant

This European Technical Assessment
contains

This European Technical Assessment is
issued in accordance with Regulation (EU)
No 305/2011, on the basis of

Deutsches Institut für Bautechnik

Würth Fixanchor W-FA/A4 and W-FA/HCR

Torque-controlled expansion anchor
for multiple use for non-structural
applications in concrete

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Straße 12 -17
74653 Künzelsau
DEUTSCHLAND

Herstellwerk 1

10 pages including 3 annexes which form an integral part
of this assessment

ETAG 001 Part 6: "Anchors for multiple use for non-
structural applications", January 2011,
used as EAD according to Article 66 Paragraph 3 of
Regulation (EU) No 305/2011.

The European Technical Assessment is issued by the Technical Assessment Body in its official language. Translations of this European Technical Assessment in other languages shall fully correspond to the original issued document and shall be identified as such.

Communication of this European Technical Assessment, including transmission by electronic means, shall be in full. However, partial reproduction may only be made with the written consent of the issuing Technical Assessment Body. Any partial reproduction shall be identified as such.

This European Technical Assessment may be withdrawn by the issuing Technical Assessment Body, in particular pursuant to information by the Commission in accordance with Article 25(3) of Regulation (EU) No 305/2011.

Specific Part

1 Technical description of the product

The Würth Fixanchor W-FA/A4 and W-FA/HCR of sizes 30 M6 and 40 M6 is an anchor made of stainless steel and high corrosion resistant steel which is placed into a drilled hole and anchored by torque-controlled expansion.

The product description is given in Annex A.

2 Specification of the intended use in accordance with the applicable European Assessment Document

The performances given in Section 3 are only valid if the anchor is used in compliance with the specifications and conditions given in Annex B.

The verifications and assessment methods on which this European Technical Assessment is based lead to the assumption of a working life of the anchor of at least 50 years. The indications given on the working life cannot be interpreted as a guarantee given by the producer, but are to be regarded only as a means for choosing the right products in relation to the expected economically reasonable working life of the works.

3 Performance of the product and references to the methods used for its assessment

3.1 Mechanical resistance and stability (BWR 1)

The essential characteristics regarding mechanical resistance and stability are included under the Basic Works Requirement Safety in use.

3.2 Safety in case of fire (BWR 2)

Essential characteristic	Performance
Reaction to fire	Class A1
Resistance to fire	See Annex C 1

3.3 Safety in use (BWR 4)

Essential characteristic	Performance
Characteristic resistance for all load directions	See Annex C 1

4 Assessment and verification of constancy of performance (AVCP) system applied, with reference to its legal base

In accordance with guideline for European technical approval ETAG 001, January 2011, used as European Assessment Document (EAD) according to Article 66 Paragraph 3 of Regulation (EU) No 305/2011, the applicable European legal act is: [97/161/EC].

The system to be applied is: 2+

5 Technical details necessary for the implementation of the AVCP system, as provided for in the applicable European Assessment Document

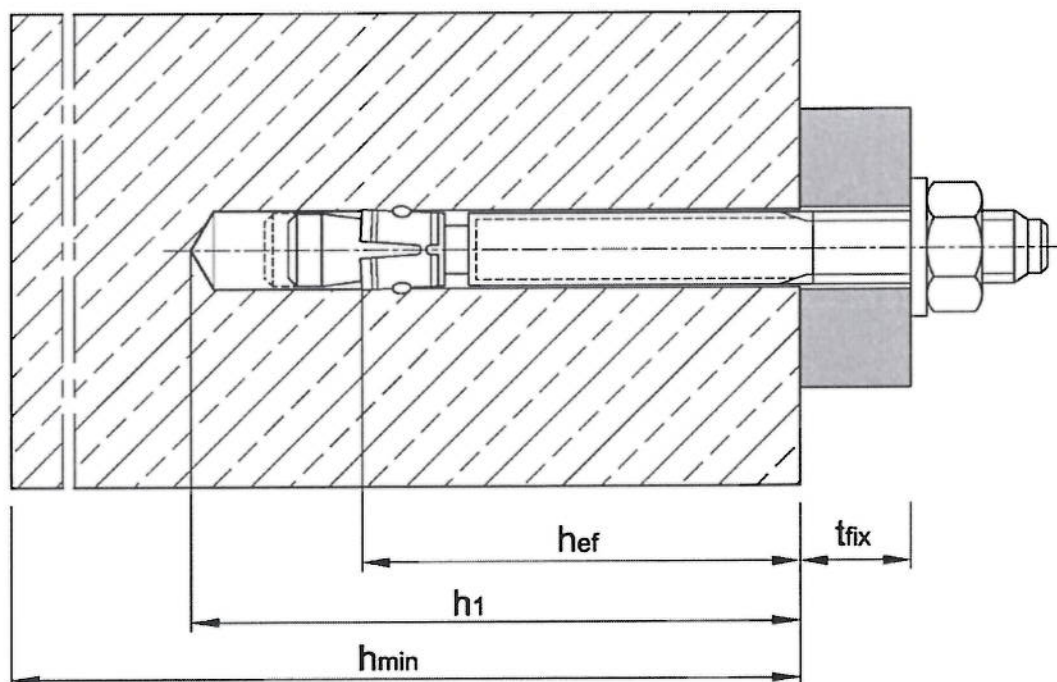
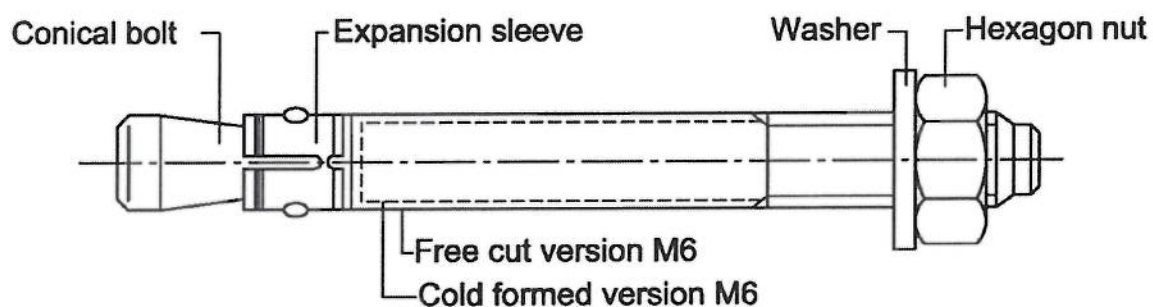
Technical details necessary for the implementation of the AVCP system are laid down in the control plan deposited with Deutsches Institut für Bautechnik.

Issued in Berlin on 17 May 2018 by Deutsches Institut für Bautechnik

BD Dipl.-Ing. Andreas Kummerow
Head of Department

beglaubigt:
Baderschneider

For multiple use for non-structural applications
according to ETAG 001 Part 6 Annex 1



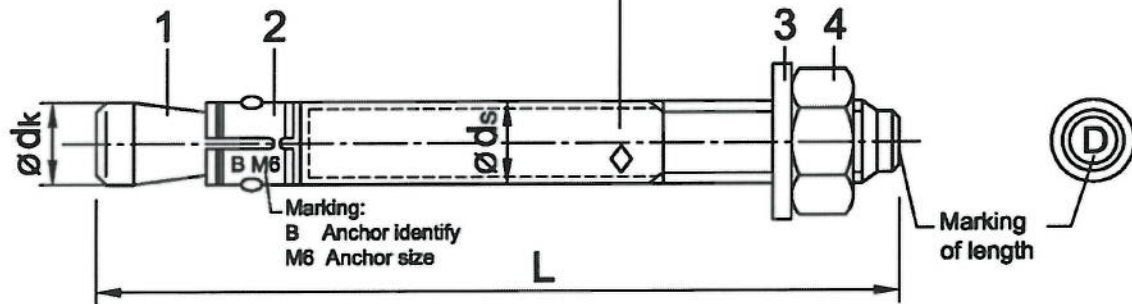
Würth Fixanchor W-FA/A4 und W-FA/HCR

Product description
Intended use

Annex A1

Marking: e.g. ◇ 10/20 A4

- ◇ Identifying mark of manufacturing plant
- 10 Maximum thickness of fixture for 40 M6
- 20 Maximum thickness of fixture for 30 M6
- A4 Stainless steel A4, or
- HCR High corrosion resistant steel



Marking of length	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Length of anchor min $\geq$	38.1	50.8	63.5	76.2	88.9	101.6	114.3	127.0	139.7	152.4
Length of anchor max $<$	50.8	63.5	76.2	88.9	101.6	114.3	127.0	139.7	152.4	165.1

Marking of length	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
Length of anchor min $\geq$	165.1	177.8	190.5	203.2	215.9	228.6	241.3	254.0	279.4	304.8	330.2
Length of anchor max $<$	177.8	190.5	203.2	215.9	228.6	241.3	254.0	279.4	304.8	330.2	355.6

Dimensions in mm

Table A1: Dimensions in mm

Anchor size	$\varnothing d_k$	$\varnothing d_s$	Anchor length L	Wrench size SW
30 M6	6	6 / 5.3 ¹⁾	$t_{fix} + 47.4$	10
40 M6	6	6 / 5.3 ¹⁾	$t_{fix} + 57.4$	10

¹⁾ cold formed version

Table A2: Designations and Materials

Part	Designation	Stainless steel A4	High corrosion resistant steel (HCR)
1	Conical bolt	Stainless steel 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4578, 1.4362, EN 10088:2014, coated	High corrosion resistant steel 1.4529, 1.4565, EN 10088:2014, coated
2	Expansion sleeve	Stainless steel 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4362, EN 10088:2014	
3	Washer	Stainless steel EN 10088:2014	High corrosion resistant steel 1.4529, 1.4565, EN 10088:2014
4	Hexagon nut	EN ISO 3506-2:2009, A4-70, stainless steel, EN 10088:2014, coated	EN ISO 3506-2:2009, strength class 70, high corrosion resistant steel 1.4529, 1.4565, EN 10088:2014, coated

Würth Fixanchor W-FA/A4 und W-FA/HCR

Product description
Marking, dimensions and material

Annex A2

Specifications of intended use

Multiple use for non-structural applications, according to ETAG 001 Part 6, Edition January 2011

Anchorage subject to:

- static and quasi-static loads
- fire exposure

Base materials:

- Reinforced or unreinforced normal weight concrete according to EN 206-1:2000
- Strength classes C20/25 to C50/60 according to EN 206-1:2000
- Cracked and uncracked concrete

Use conditions (Environmental conditions):

- Structures subject to dry internal conditions (stainless steel or high corrosion resistant steel).
- Structures subject to external atmospheric exposure (including industrial and marine environment) and to permanently damp internal condition, if no particular aggressive conditions exist (stainless steel or high corrosion resistant steel).
- Structures subject to external atmospheric exposure and to permanently damp internal condition, if other particular aggressive conditions (high corrosion resistant steel).

Note: Particular aggressive conditions are e.g. permanent, alternating immersion in seawater or the splash zone of seawater, chloride atmosphere of indoor pools or atmosphere with extreme chemical pollution (e.g. in desulphurization plants or road tunnels where de-icing materials are used.)

Design:

- Anchorages are designed under the responsibility of an engineer experienced in anchorages and concrete work.
- Verifiable calculation notes and drawings are prepared taking account of the loads to be anchored. The position of the anchor is indicated on the design drawings (e.g. position of the anchor relative to reinforcement or to supports, etc.).
- Anchorages under static or quasi-static actions for multiple use in non-structural applications are designed in accordance with:
 - ETAG 001, Annex C, design method B, Edition August 2010 or
 - CEN/TS 1992-4: 2009, design method B
- Anchorages under fire exposure are designed in accordance with:
 - ETAG 001, Annex C, design method B, Edition August 2010 and EOTA Technical Report TR 020, Edition May 2004 or
 - CEN/TS 1992-4: 2009, Annex D
 - It must be ensured that local spalling of the concrete cover does not occur.

Installation:

- Anchor installation carried out by appropriately qualified personnel and under the supervision of the person responsible for technical matters of the site,
- Anchor installation in accordance with the manufacturer's specifications and drawings and using the appropriate tools,
- Positioning of the drill holes without damaging the reinforcement.
- Anchor installation such that the effective anchorage depth is complied with. This compliance is ensured, if the thickness of fixture is not greater than the maximum thickness of fixture marked on the anchor in accordance with Annex A2 and the hexagon nut is placed at the end of the conical bolt as delivered by the manufacturer.

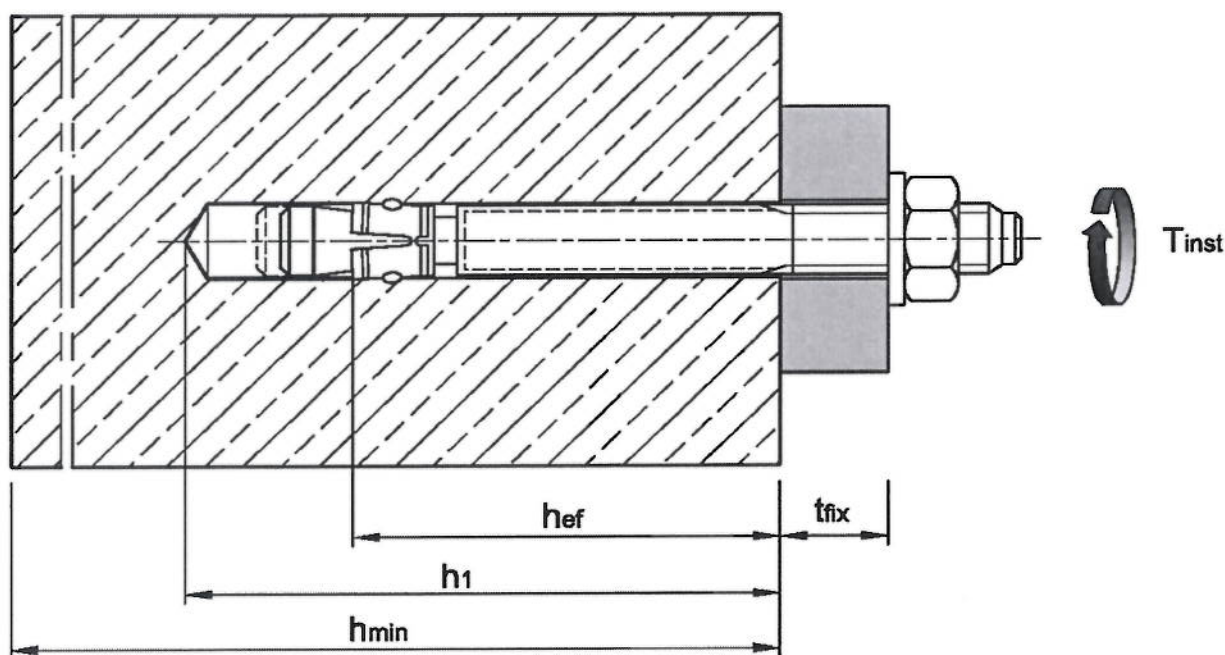
Würth Fixanchor W-FA/A4 und W-FA/HCR

Intended use
Specifications

Annex B1

Table B1: Installation parameters

Anchor size			30 M6	40 M6
Nominal drill hole diameter	$d_0 =$	[mm]	6	6
Cutting diameter of drill bit	$d_{cut} \leq$	[mm]	6.40	6.40
Tightening torque	$T_{inst} =$	[Nm]	8	8
Depth of drill hole	$h_1 \geq$	[mm]	45	55
Effective anchorage depth	$h_{ef} \geq$	[mm]	30	40
Minimum thickness of member	h_{min}	[mm]	80	80
Minimum spacing	s_{min}	[mm]	50	50
Minimum edge distance	c_{min}	[mm]	50	50
Diameter of clearance hole in the fixture	$d_f \leq$	[mm]	7	7

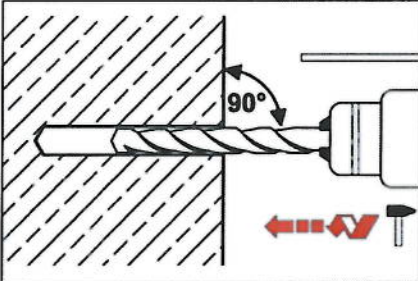
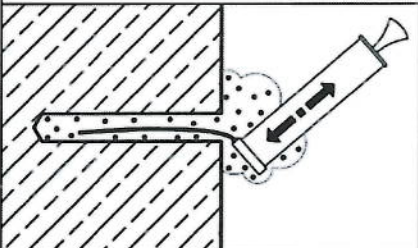
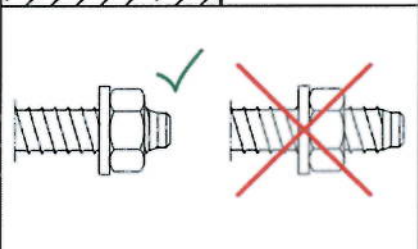
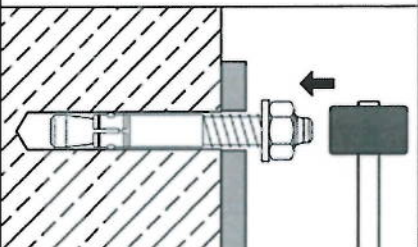
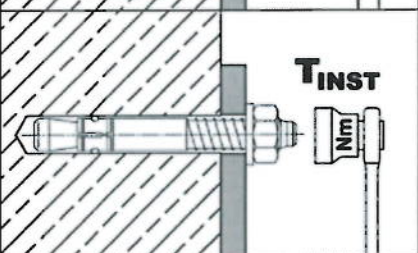


Würth Fixanchor W-FA/A4 und W-FA/HCR

Intended use
Installation parameters

Annex B2

Installation instructions

	Drill hole perpendicular to concrete surface, positioning of the drill holes without damaging the reinforcement. When using vacuum drill bit and additional cleaning is not necessary. In case of aborted hole: new drilling at a minimum distance away of twice the depth of the aborted hole or smaller distance if the aborted drill hole is filled with high strength mortar and if under shear or oblique tension load it is not in the direction of load application.
	Blow out dust. Alternatively vacuum-clean down to the bottom of the hole.
	Check position of nut.
	Drive in anchor. Observe effective anchorage depth. This is ensured, if the thickness of fixture is not greater than the maximum thickness of fixture marked on the anchor (acc. to Annex A2).
	Apply installation torque T_{inst} by using torque wrench.

Würth Fixanchor W-FA/A4 und W-FA/HCR

Intended use
Installation Instructions

Annex B3

Table C1: Characteristic values of resistance, design method B

Anchor size			30 M6	40 M6
All load directions				
Characteristic resistance in C20/25 to C50/60	F_{Rk}^0	[kN]	5	6
Partial safety factor	γ_M	[-]	2.16	1.8
Design resistance in C20/25 to C50/60	F_{Rd}^0	[kN]	2.3	3.3
Spacing	s_{cr}	[mm]	260	370
Edge distance	c_{cr}	[mm]	130	185
Shear load with lever arm				
Characteristic resistance	$M_{Rk,s}^0$ ¹⁾	[Nm]	10	10
Partial safety factor	γ_{Ms}	[-]	1.25	1.25

¹⁾ Characteristic bending moment $M_{Rk,s}^0$ for equation (5.5) in ETAG 001, Annex C respectively equation (14) CEN/TS 1992-4-4

Table C2: Characteristic values under fire exposure in concrete C20/25 to C50/60, design method B

Anchor size			30 M6 40 M6
Fire resistance class	In any load direction		
R 30	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi30}^0$	[kN] 0.6
	Characteristic bending moment	$M_{Rk,s,fi30}^0$	[Nm] 0.5
R 60	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi60}^0$	[kN] 0.5
	Characteristic bending moment	$M_{Rk,s,fi60}^0$	[Nm] 0.4
R 90	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi90}^0$	[kN] 0.3
	Characteristic bending moment	$M_{Rk,s,fi90}^0$	[Nm] 0.3
R 120	Characteristic resistance	$F_{Rk,fi120}^0$	[kN] 0.3
	Characteristic bending moment	$M_{Rk,s,fi120}^0$	[Nm] 0.2
R 30 to R 120	Spacing	$s_{cr,fi}$	[mm] 4 h_{ef}
		s_{min}	[mm] 50
	Edge distance	$c_{cr,fi}$	[mm] 2 h_{ef}
		c_{min}	[mm] 50
	Partial safety factor	$\gamma_{M,fi}$	[-] 1.0
	If the fire attacks from more than one side, the edge distance shall be ≥ 300 mm.		

Würth Fixanchor W-FA/A4 und W-FA/HCR

Performance

Characteristic resistances under normal ambient temperature and fire exposure, design method B

Annex C1

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

№ LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Настоящият текст е превод от немски на български.
В случай на съмнение важи оригиналът на немски**

1. Уникален идентификационен код на типа на продукта: Würth Fixanker W-FA/A4 (Würth фиксиращ анкер W-FA/A4) и Würth Fixanker W-FA/HCR (Würth фиксиращ анкер W-/HCR)
Арт. №: 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Предвидена употреба/употреби: Дюбел с разтваряне от неръждаема стомана с контролирана сила за използване като многократно закрепване на неносещи системи в бетон.
3. Производител: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Система (и) за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните показатели: Система 2+
5. Европейски документ за оценяване: ETAG 001 част 6 (януари 2011)
Европейска техническа оценка: ETA-06/0162 17 май 2018 г.
Орган за техническа оценка: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Нотифициран(и) орган(и): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Деклариран(и) експлоатационен(и) показател(и):

Основни характеристики	Експлоатационни показатели	Хармонизирана техническа спецификация
Противопожарна защита (BWR 2)		ETAG 001 част 6, януари 2011 ETA-06/ 0162
Реакция на огън	Клас A1	
Огнеустойчивост	Вижте приложение C1	
Безопасност при използване (BWR 4)		
Характерни стойности за всички посоки на натоварване	Вижте приложение C1	

Експлоатационните показатели на продукта, посочен по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Отговорност за издаването на декларацията за експлоатационни показатели носи изцяло производителят в съответствие с Регламент на (ЕС) № 305/2011.

Подписана за производителя и от името на производителя от:



Франк Волперт
(Прокурист - мениджър Пазар)



Д-р. инж. Зигфрид Байхтер
(Прокурист мениджър Качество)

Кюнцелзау, 01.3.2021 г.

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**Č. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Jedná se o verzi přeloženou z němčiny.
V případě pochybností platí německý originál**

1. Jednoznačný identifikační kód typu výrobku: Pevná kotva W-FA/A4 Würth a pevná kotva W-FA-HCR Würth
Č. výr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067;
59322*
2. Zamýšlené/zamýšlená použití: Rozpěrná hmoždinka s kontrolovaným zatížením z nerezové oceli pro použití ke kombinovanému upevnění nenosných systémů do betonu.
3. Výrobce: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Systém(y) pro hodnocení a kontrolu stálosti vlastností: Systém 2+
5. Evropský dokument pro posuzování:
Evropské technické schválení: ETAG 001 - část 6 (leden 2011)
ETA-06/0162 ze 17. 05. 2018
Pracoviště pro technické posuzování: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin (DIBt, Německý institut pro stavební techniku v Berlíně)
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Deklarovaná vlastnost/deklarované vlastnosti:

Podstatné charakteristické vlastnosti	Vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Požární ochrana (BWR 2)		ETAG 001 – část 6, leden 2011 ETA-06/0162
Reakce na oheň	Třída A1	
Požární odolnost	Viz přílohu C1	
Bezpečnost při použití (BWR 4)		
Charakteristické hodnoty pro všechny směry zatížení	Viz přílohu C1	

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Za vyhotovení prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 je odpovědný výhradně výše uvedený výrobce.

Podepsal za výrobce a jeho jménem:



Frank Wolpert
(Zmocněnec - ředitel oddělení trhu)



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
(zmocněnec - ředitel oddělení jakosti)

Künzelsau, 01. 03. 2021

YDEEVNEDEKLARATION

Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Denne version er oversat fra tysk.
I tvivlstilfælde gælder den tyske original**

- | | |
|---|--|
| 1. Produkttypens entydige identifikationskode: | Würth fast anker W-FA/A4 og Würth fast anker W-FA/HCR
art.-nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Anvendelsesformål: | Kraftkontrolleret spredende dyvel af ikke-rustende stål til brug som flerdobbelt fastgørelse af ikke bærende systemer i beton. |
| 3. Producent: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau |
| 4. System(er) til bedømmelse og kontrol af ydeevnebestandigheden: | System 2+ |
| 5. Europæisk vurderingsdokument:
Europæisk teknisk bedømmelse:
Teknisk evalueringsmyndighed:
Notificeret myndighed/notificerede myndigheder: | ETAG 001-del 6 (januar 2011)
ETA-06/0162 af 17.05.2018
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt |
| 6. Deklareret ydeevne/deklarerede ydeevner: | |

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Brandsikkerhed (BWR 2)		ETAG 001 – del 6, januar 2011 ETA-06/0162
Brandreaktion	Klasse A1	
Brandmodstand	Se appendiks C1	
Sikkerhed ved brugen (BWR 4)		
Karakteristiske værdier for alle belastningsretninger	Se appendiks C1	

Det ovenstående produkts ydeevne svarer til den deklarerede ydeevne/de deklarerede ydeevner. For udstedelsen af ydeevnedeklarationen i henhold til forordning (EU) nr. 305/2011 er udelukkende den ovenstående producent ansvarlig.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:



Frank Wolpert
(Prokurist - Leder af
markedsafdelingen)



Dr.-ing. Siegfried Beichter
(Prokurist - Leder af kvalitetsafdelingen)

Künzelsau, den 01.03.2021

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Würth Fixanker W-FA/A4 und Würth Fixanker W-FA/HCR
Art.-Nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Verwendungszweck(e): Kraftkontrolliert spreizende Dübel aus nichtrostendem Stahl für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton.
3. Hersteller: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+
5. Europäisches Bewertungsdokument: ETAG 001-Teil 6 (Januar 2011)
Europäische Technische Bewertung: ETA-06/0162 vom 17.05.2018
Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Notifizierte Stelle(n): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandschutz (BWR 2)		ETAG 001 – Teil 6, Januar 2011 ETA-06/0162
Brandverhalten	Klasse A1	
Feuerwiderstand	Siehe Anhang C1	
Sicherheit bei der Nutzung (BWR 4)		
Charakteristische Werte für alle Lastrichtungen	Siehe Anhang C1	

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Frank Wolpert
(Prokurist - Leiter Bereich Markt)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Prokurist - Leiter Qualität)

Künzelsau, den 01.03.2021

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**N.º LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Esta versión está traducida del alemán.
En caso de duda es aplicable el original alemán**

1. Código de identificación única del producto tipo: Anclaje rápido Würth W-FA/A4 y anclaje rápido Würth W-FA/HCR
N.º art. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Uso(s) previsto(s): Taco de expansión controlado por fuerza de acero inoxidable para la fijación múltiple de sistemas no portantes en hormigón.
3. Fabricante: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Sistema(s) de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Sistema 2+
5. Documento de evaluación europeo: ETAG 001- parte 6 (enero 2011)
Evaluación Técnica Europea: ETA-06/0162 del 17/05/2018
Organismo de Evaluación Técnica: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt, Instituto alemán de tecnología de la construcción), Berlín
Organismo(s) notificado(s): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW, Instituto para la construcción de acero y mecánica de materiales), Darmstadt
6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestación	Especificaciones técnicas armonizadas
Protección contra incendios (BWR 2)		ETAG 001 - parte 6, enero 2011 ETA-06/0162
Reacción al fuego	Clase A1	
Resistencia al fuego	Véase el anexo C1	
Seguridad en la utilización (BWR 4)		
Valores característicos para todas las direcciones del esfuerzo	Véase el anexo C1	

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) n.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Frank Wolpert
(Apoderado - Director de área de mercado)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Apoderado - Director de Calidad)

Künzelsau, el 01/03/2021

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**Nr LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Tegemist on saksa keelest tõlgitud versiooniga.
Kahtluste korral kehtib saksa keelne originaaltekst**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: Würthi kinnitusankur W-FA/A4 ja Würthi kinnitusankur W-FA/HCR
Art.nr 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Ettenähtud kasutusotstarve või -otstarbed: roostevabast terasest kontrollitud jõuga laienev tüübel kasutamiseks betoonis mittekandvate süsteemide mitmekordse kinnitusena.
3. Tootja: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem(id): Süsteem 2+
5. Euroopa hindamisdokument: ETAG 001 - osa 6 (jaanuar 2011)
Euroopa tehniline hinnang: ETA-06/0162, 17.05.2018
Tehnilise hindamise asutus: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berliin
Teavitatud asutus(ed): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Deklareeritud toimevõime(ed):

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehniline kirjeldus
Tulekaitse (BWR 2)		ETAG 001 – osa 6, jaanuar 2011 ETA-06/0162
Tuletundlikkus	Klass A1	
Tuletakistus	Vt lisa C1	
Ohutus kasutamisel (BWR 4)		
Iseloomulikud väärtused koormuse kõigi suundade jaoks	Vt lisa C1	

Eespool nimetatud toodete toimevõime vastab deklareeritud toimevõimele / deklareeritud toimevõimetele. Vastavusdeklaratsiooni koostamise eest kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 vastutab ainuisikuliselt eespool nimetatud tootja.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:



Frank Wolpert
(prokurist - turu valdkonna juht)



Dr. ins. Siegfried Beichter
(prokurist - kvaliteedijuht)

Künzelsau, 01.03.2021

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Tämä on käännös saksankielisestä.
Epäilyksissä pätee saksankielinen alkuperäisilmoitus.**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste: Würth kiila-ankkuri W-FA/A4 ja Würth kiila-ankkuri W-FA/HCR
Tuotenro 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): Momenttiin kiristettävä kiila-ankkuri ruostumattomasta teräksestä käytettäväksi monitoimiankkurina ei-kantavissa betonirakenteissa.
3. Valmistaja: Adolf Würth GmbH & Co. KG;
Reinhold-Würth-Str. 12- 17
D - 74653 Künzelsau, Saksa
4. Suoritusarvioinnin ja tarkistamisen järjestelmä(t): Järjestelmä 2+
5. Eurooppalainen arviointidokumentti: ETAG 001 - osa 6 (tammikuu 2011)
Eurooppalainen tekninen arviointi: ETA-06/0162 17.05.2018
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) (Saksan rakennustekninen instituutti),
Berliini
Ilmoitettu laitos / ilmoitetut laitokset: 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW;
teräsrakenneteollisuuden ja materiaalimekaniikan instituutti), Darmstadt
6. Ilmoitettu suoritusarvio/ilmoitetut suoritusarvot:

Perusominaisuudet	Suoritusarvio	Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Palosuoja (BWR 2)		ETAG 001 - osa 6, tammikuu 2011 ETA-06/ 0162
Palokäyttäytyminen	Luokka A1	
Palonkestävyys	Katso liite C1	
Käyttöturvallisuus (BWR 4)		
Ominaisarvot kaikille lastaussuunnille	Katso liite C1	

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Frank Wolpert
(Prokuristi - markkinapäällikkö)



TkT Siegfried Beichter
(Prokuristi - laadunjohtaja)

Künzelsau, 01.03.2021

DÉCLARATION DE PERFORMANCES

N° LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Il s'agit ici de la version traduite à partir de l'allemand.
En cas de doute, la version allemande fait foi**

1. Code d'identification unique du produit type : Ancre fixe Würth W-FA/A4 et ancre fixe Würth W-FA/HCR
N° de réf. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Usage(s) prévu(s) : Chevilles à expansion contrôlée en force, en acier inoxydable, à utiliser comme fixation multiple de systèmes non porteurs dans le béton.
3. Fabricant : Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances : Système 2+
5. Document d'évaluation européen : ETAG 001 - Partie 6, janvier 2011
Évaluation technique européenne : ETA-06/0162 du 17/05/2018
Organisme d'évaluation technique : Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Organisme(s) notifié(s) : 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Performance(s) déclarée(s) :

Caractéristiques essentielles	Performance	Spécification technique harmonisée
Protection incendie (BWR 2)		ETAG 001 – Partie 6, janvier 2011 ETA-06/0162
Réaction au feu	Classe A1	
Résistance au feu	Voir annexe C1	
Sécurité d'utilisation (BWR 4)		
Valeurs caractéristiques pour toutes les directions de charge	Voir annexe C1	

La performance du produit susmentionné correspond à la performance / aux performances déclarée(s). Conformément au règlement (UE) N° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signée pour le fabricant et en son nom par :



Frank Wolpert
(Fondé de pouvoir - Directeur
domaine Marché)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Fondé de pouvoir - Directeur Qualité)

Künzelsau, le 01/03/2021

DEARBHÚ FEIDHMÍOCHTA

Uimh. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Is é seo an leagan a aistríodh ón nGearmáinis.
Má tá aon amhras ort tá feidhm ag an bunleagan Gearmáinise**

1. **Cód aitheantais uathúil an chineáil táirge:** Ancaire daingnithe W-FA/A4 de chuid Würth agus ancaire daingnithe W-FA/HCR de chuid Würth
Uimh.Earra 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. **Úsáid(i) b(h)eartaithe:** Ancairí leathnaithe faoi rialú fórsa déanta as cruach neamhchreimneach, le húsáid mar cheangail iolracha ar chórais nach bhfuil ualach orthu i gcoincreit.
3. **Déantúsóir:** Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold- Würth-Str. 12-17
D - 74653 Künzelsau
4. **Córa(i)s chun seasmhacht feidhmíochta a mheas agus a scrúdú:** Córas 2+
5. **Doiciméad Measúnaithe Eorpach:** ETAG 001-Cuid 6 (Eanáir 2011)
Measúnú Teicniúil Eorpach: ETA-06/0162 den 17/05/2018
Ionad Measúnaithe Teicniúil: Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt (Ionad Teicniócht Tógála na Gearmáine), Beirlín
Ionad(i)d dá dtugtar fógra: 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt (Institiúid um Fhoirgníocht Chruach agus Meicniócht Ábhair (IFSW), Darmstadt
6. **Feidhmíocht(aí) d(h)earbhaithe:**

Príomhthréithe	Feidhmíocht	Sonraíocht theicniúil chomhchuibhithe
Cosaint dóiteáin (BWR 2)		ETAG 001 - Cuid 6, Eanáir 2011 ETA-06/0162
Iompar i gcás dóiteáin	Aicme A1	
Friotaíocht i gcoinne tine	Féach iarscríbhinn C1	
Sábháilteacht in úsáid (BWR 4)		
Torthaí saintréitheacha do gach treo ualaigh	Féach iarscríbhinn C1	

Tá feidhmíocht an táirge thuas ag teacht leis an bhfeidhmíocht dhearbhaithe/na feidhmíochtaí dearbhaithe. Is ar an déantúsóir thuasluaite amháin atá an fhreagracht Dearbhú Feidhmíochta a dhéanamh de réir Rialacháin (AE) Uimh. 305/2011.

Sínithe ar son agus thar ceann an déantúsóra ag:



Frank Wolpert
(Oifigeach Údaraithe - Ceann na Roinne Margaidh)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Oifigeach Údaraithe - Stiúrthóir Cáilíochta)

Künzelsau, 01/03/2021

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ**Αρ. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Πρόκειται για την έκδοση μεταφρασμένη από τα γερμανικά.
Σε περίπτωση αμφιβολιών, ισχύει το γερμανικό πρωτότυπο**

1. Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του τύπου του προϊόντος: Αγκύριο στερέωσης Würth W-FA/A4 και αγκύριο στερέωσης Würth W-FA/HCR
Αρ. ειδ. 0904411061, 0904411065, 0904411066, 0904411067, 59322*
2. Σκοπός (-οί) χρήσης: Ελεγχόμενης δύναμης εκτονούμενο αγκύριο από ανοξείδωτο χάλυβα για χρήση ως πολλαπλή στερέωση μη φερόντων συστημάτων σε σκυρόδεμα.
3. Κατασκευαστής: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Σύστημα (-τα) για την αξιολόγηση και τον έλεγχο της διατήρησης της επίδοσης: Σύστημα 2+
5. Ευρωπαϊκό έντυπο αξιολόγησης: ETAG 001 μέρος 6 (Ιανουάριος 2011)
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: ETA-06/0162 από 17.05.2018
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Βερολίνο
Κοινοποιημένος οργανισμός (-οί): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Δηλωμένη επίδοση (-εις):

Σημαντικά χαρακτηριστικά	Επίδοση	Εναρμονισμένες τεχνικές προδιαγραφές
Πυροπροστασία (BWR 2)		ETAG 001 – μέρος 6, Ιανουάριος 2011 ETA-06/0162
Συμπεριφορά σε πυρκαγιά	Κατηγορία A1	
Αντοχή σε πυρκαγιά	Βλέπε παράρτημα C1	
Ασφάλεια κατά τη χρήση (BWR 4)		
Χαρακτηριστικές τιμές για όλες τις κατευθύνσεις φορτίου	Βλέπε παράρτημα C1	

Η επίδοση του προαναφερόμενου προϊόντος αντιστοιχεί στη δηλωμένη επίδοση/στις δηλωμένες επιδόσεις. Για τη σύνταξη της δήλωσης επιδόσεων σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΕ) αρ. 305/2011 ο μόνος υπεύθυνος είναι ο προαναφερόμενος κατασκευαστής.

Υπογράφεται για τον κατασκευαστή και εν ονόματι του κατασκευαστή από:



Frank Wolpert
(Γενικός εμπορικός πληρεξούσιος -
Διευθυντής τμήματος αγοράς)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Γενικός εμπορικός πληρεξούσιος -
Διευθυντής ποιότητας)

Künzelsau, την 01.03.2021

IZJAVA O SVOJSTVIMA

Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Ova je verzija teksta prevedena s njemačkog.
U slučaju dvojbe original na njemačkom ima prednost**

- | | |
|---|---|
| 1. Jedinstvena identifikacijska oznaka tipa proizvoda: | Würth sidreni vijak W-FA/A4 i Würth sidreni vijak W-FA/HCR
art. br. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Namjena(e): | Razuporni zatik kontroliran teretom od nehrđajućeg čelika za upotrebu kao višestruko pričvršćenje nenosivih sustava u beton. |
| 3. Proizvođač: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau |
| 4. Sustav/i za ocjenjivanje i provjeru postojanosti svojstava: | Sustav 2+ |
| 5. Europski dokument za ocjenjivanje:
Europska tehnička ocjena:
Tijelo za tehničku ocjenu:
Prijavljeno/a tijelo/a: | ETAG 001 - dio 6. (siječanj 2011.)
ETA-06/0162 od 17. 5. 2018.
Njemački institut građevinarstva (DIBt), Berlin
2873, Institut za čelične konstrukcije i mehaniku materijala (IFSW), Darmstadt |
| 6. Navedeno svojstvo/a: | |

Bitna obilježja	Svojstvo	Usklađene tehničke specifikacije
Zaštita od požara (BWR 2)		ETAG 001 – dio 6., siječanj 2011. ETA-06/0162
Ponašanje u slučaju požara	Klasa A1	
Otpornost na požar	Vidi prilog C1	
Sigurnost prilikom upotrebe (BWR 4)		
Karakteristične vrijednosti za sve smjerove tereta	Vidi prilog C1	

Svojstvo gore navedenog proizvoda odgovara navedenom svojstvu / navedenim svojstvima. Za izradu Izjave o svojstvima prema Odredbi (EU) br. 305/2011 isključivo je odgovoran gore navedeni proizvođač.

Potpisano za i u ime proizvođača od strane:



Frank Wolpert
(Prokurist- voditelj odjela za tržište)



Dr. - Ing. Siegfried Beichter
(Prokurist - voditelj za kvalitetu)

Künzelsau, 1. 3. 2021.

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

LE_0904411065_03_M_W-FA(2) SZ.

**Ez a német nyelvről lefordított változat.
Kétség esetén a német nyelvű eredeti az érvényes.**

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja: Würth W-FA/A4 rögzítőhorgony és Würth W-FA/HCR rögzítőhorgony
Cikksz.: 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Felhasználási cél(ok): Erőszabályozottan terpesztő rozsdamentes acél dübel többszörös rögzítésként
való felhasználáshoz nem teherhordó rendszerekhez betonban.
3. Gyártó: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 – 17
D – 74653 Künzelsau
4. A teljesítményállandóság értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek): 2+ rendszer
5. Európai értékelési dokumentum: ETAG 001 – 6. rész, (2011. január)
Európai Műszaki Értékelés: ETA-06/0162, 2018.05.17.
Műszaki értékelő szervezet: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Bejelentett szerv(ek): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Lényeges jellemzők	Teljesítmény	Harmonizált műszaki specifikáció
Tűzvédelem (BWR 2)		ETAG 001 – 6. rész, 2011. január ETA-06/0162
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 osztály	
Tűzállóság	Lásd a C1 mellékletet	
Biztonság a használat során (BWR 4)		
Jellemző értékek minden terhelési irányban	Lásd a C1 mellékletet	

A fent megnevezett termék teljesítménye megfelel a teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítménynek/teljesítményeknek. A 305/2011 sz. EU rendelet előírásai alapján készült teljesítménynyilatkozat összeállítása kizárólag a fent nevezett gyártó felelőssége.

A gyártó képviselőjében és nevében aláírta:



Frank Wolpert

(cégvezető – piac szakterület vezetője)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter

(cégvezető – minőségügyi vezető)

Künzelsau, 2021.03.01.

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**La presente è la versione tradotta dal tedesco.
In caso di incertezze si considera valido l'originale in tedesco**

- | | |
|---|---|
| 1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | Würth Fixanker W-FA/A4 und Würth Fixanker W-FA/HCR (Ancorante W-FA/A4 Würth e Ancorante W-FA/HCR Würth)
Art. n. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Utilizzo/i previsto/i: | Tassello ad espansione a forza controllata in acciaio inox per l'utilizzo come fissaggio multiplo di sistemi non portanti nel calcestruzzo. |
| 3. Azienda produttrice: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau |
| 4. Sistema/i di valutazione e verifica della prestazione: | Sistema 2+ |
| 5. Documento per la Valutazione Europea: | ETAG 001 - Parte 6 (gennaio 2011) |
| Valutazione tecnica europea: | ETA-06/0162 del 17/05/2018 |
| Organismo di valutazione tecnica: | Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlino |
| Organismo/i notificato/i: | 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt |
| 6. Prestazione/i dichiarata/e: | |

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Norma tecnica armonizzata
Sicurezza in caso di incendio (BWR 2)		ETAG 001 - Parte 6, gennaio 2011 ETA-06/0162
Reazione al fuoco	Classe A1	
Resistenza al fuoco	Si veda Allegato C1	
Sicurezza e accessibilità nell'uso (BWR 4)		
Valori caratteristici per ogni direzione di carico	Si veda Allegato C1	

La prestazione del prodotto di cui sopra è conforme alla prestazione dichiarata/alle prestazioni dichiarate. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011 sotto la responsabilità esclusiva del suddetto fabbricante.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



Frank Wolpert
(Procuratore - Responsabile Settore
Mercato)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Procuratore - Responsabile Qualità)

Künzelsau, 01.03.2021

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Tai yra vertimas iš vokiečių kalbos.
Kilus abejonių, vadovautis originalu vokiečių kalba.**

1. Produkto tipo unikalus atpažinimo kodas: „Würth“ įtvirtinimo inkaras W-FA/A4 ir „Würth“ įtvirtinimo inkaras W-FA/HCR
Prekės Nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Naudojimo paskirtis (-ys): Kontroliuojamos jėgos plėtimo kaištis iš nerūdijančiojo plieno, skirtas daugkartiniam nelaikančiųjų sistemų tvirtinimui betone.
3. Gamintojas: „Adolf Würth GmbH & Co. KG“
Reinhold-Würth g. 12-17
D - 74653 Kiuncelsau
4. Eksploatacinių savybių atsparumo įvertinimo ir patikrinimo sistema (-os): 2+ sistema
5. Europos įvertinimo dokumentas: ETAG 001, 6 dalis, 2011 m. sausio mėn.
Europos techninis įvertinimas: ETA-06/0162, 2018 m. gegužės 17 d., pirmadienis
Techninio vertinimo įstaiga: „Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)“, Berlynas
Notifikuotoji (-osios) įstaiga (-os): 2873, „Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik“ (IFSW), Darmštatas
6. Deklaruojama (-os) eksploatacinė (-s) savybė (-s):

Pagrindinės charakteristikos	Eksploatacinės savybės	Darnusis techninis standartas
Priešgaisrinė apsauga (BWR 2)		ETAG 001 – 6 dalis, 2011 m. sausio mėn. ETA-06/0162
Degumas	A1 klasė	
Atsparumas ugniai	Žr. C1 priedą.	
Saugumas naudojimo metu (BWR 4)		
Visoms apkrovos kryptims būdingos vertės	Žr. C1 priedą.	

Turimos produkto eksploatacinės savybės atitinka deklaruotas eksploatacines savybes. Už eksploatacinių savybių deklaracijos, atitinkančios potvarkį (ES) Nr. 305/2011, sudarymą atsako tik nurodytas gamintojas.

Pasirašo gamintojas ir atstovas gamintojo vardu:



Frank Wolpert
(Igaliojasis rinkos vadovas)



Dr. inž. Siegfried Beichter
(Igaliojasis kokybės vadovas)

Kiuncelsau, 2021-03-01

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Šī ir no vācu valodas tulkota dokumenta versija.
Šaubu gadījumā spēkā ir oriģināls vācu valodā**

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs: Würth fiksējamais enkurs W-FA/A4 un Würth fiksējamais enkurs W-FA/HCR Art.-Nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Lietojuma mērķis(-i): Slodzes kontrolēts izplešanās dībelis no nerūsējošā tērauda izmantošanai vairākkārtīgai nenesošu sistēmu nostiprināšanai betonā.
3. Ražotājs: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Kincelzava (Künzelsau)
4. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma(-as): Sistēma 2+
5. Eiropas novērtējuma dokuments: ETAG 001 6. daļa (2011. g. janvārī)
Eiropas Tehniskais novērtējums: ETA-06/0162 no 2018. gada 17. maija
Tehniskā novērtējuma iestāde: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin (Berlīne)
Paziņotā(-ās) iestāde(-es): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt (Darmštate)
6. Deklarētā(-ās) eksploatācijas īpašība(-as):

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotā tehniskā specifikācija
Ugunsdrošība <i>(BWR 2)</i>		ETAG 001 – 6. daļa, 2011. g. janvāris ETA-06/0162
Degšanas īpašības	A1 klase	
Ugunsizturība	Skatīt C1 pielikumu	
Drošība lietošanas laikā <i>(BWR 4)</i>		
Raksturīgās vērtības visiem slodzes virzieniem	Skatīt C1 pielikumu	

Šā produkta eksploatācijas īpašības atbilst deklarētajai(-ām) eksploatācijas īpašībai(-ām). Par eksploatācijas īpašību deklarācijas sagatavošanu saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 ir atbildīgs tikai iepriekš minētais ražotājs.

Ražotāja un ražotāja pārstāvja paraksts:



Frank Wolpert (Franks Wolperts)

(Prokūrists - Tirgus nodaļas vadītājs)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter (Dr. ing.
Zigfrīds Beichters)

(Prokūrists - Kvalitātes sistēmas
vadītājs)

Künzelsau (Kincelzava), 01.03.2021.

DIKJARAZZJONI TA' PRESTAZZJONI

Nru LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

Din hija l-verżjoni tradotta mill-Ġermaniż.

F'każ ta' dubju jgħodd id-dokument oriġinali bil-lingwa Ġermaniża

1. Kodiċi uniku ta' identifikazzjoni tat-tip tal-prodott: Würth Fixanchor W-FA/A4 u Würth Fixanchor W-FA/HCR
Nru tal-oġġett 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Użu/i intenzjonat/i: Kaviġja għat-twaħħil li tespandi, ikkontrollata mis-saħħa tal-azzar li ma jissaddadx għall-użu bħala ankra għat-tqabbid multiplu f'sistemi tal-konkrit li ma jgħorrox piż.
3. Manifattur: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
74653 Künzelsau
Germany
4. Sistema jew sistemi ta' valutazzjoni u verifika tal-kostanza ta' prestazzjoni: Sistema 2+
5. Dokument Ewropew ta' valutazzjoni: ETAG 001-Parti 6 (Jannar 2011)
Valutazzjoni Teknika Ewropea: ETA-06/0162 ta' 17/05/2018
Korp tal-valutazzjoni teknika: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Korp/i nnotifikat/i: 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt, Germany
6. Prestazzjoni/jiet ddikjarata/i:

Karatteristiċi essenzjali	Prestazzjoni	Speċifikazzjoni teknika armonizzata
Protezzjoni kontra n-nar (BWR 2)		ETAG 001 - Parti 6, Jannar 2011 ETA-06/0162
Reazzjoni għan-nar	Klassi A1	
Reżistenza kontra n-nar	Ara l-Anness C1	
Sigurtà fl-użu (BWR 4)		
Valuri karatteristiċi għad-direzzjonijiet kollha tat-tagħbija	Ara l-Anness C1	

Il-prestazzjoni tal-prodott identifikat hawn fuq hija konformi mal-prestazzjonijiet iddikjarati. Din id-dikjarazzjoni ta' prestazzjoni hi 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:



Frank Wolpert

(Rapp. Awtorizzat - Kap, Qasam tal-Suq)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter

(Rapp. Awtorizzat - Kap, Ġestjoni tal-Kwalià)

Künzelsau, 01/03/2021

PRESTATIEVERKLARING**Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Dit is een uit het Duits vertaalde versie.
In twijfelgevallen geldt het Duitse origineel.**

1. Eenduidige identificatiecode van het producttype: Würth fixanker W-FA/A4 en Würth fixanker W-FA/HCR
art.nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Gebruiksdoel(en): Krachtgecontroleerd spreidend anker voor gebruik als meervoudige bevestiging van niet-dragende systemen in beton
3. Fabrikant: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Systeem/systemen voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: Systeem 2+
5. Europees beoordelingsdocument: ETAG 001-deel 6 (januari 2011)
Europese technische beoordeling: ETA-06/0162 d.d. 17 mei 2018
Technische beoordelingsinstantie: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlijn
Aangemelde instantie(s): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Vastgestelde prestatie(s):

Belangrijkste eigenschappen	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandveiligheid (BWR 2)		ETAG 001 – deel 6, januari 2011 ETA-06/0162
Brandgedrag	Klasse A1	
Brandweerstand	Zie bijlage C1	
Gebruiksveiligheid (BWR 4)		
Karakteristieke waarden voor alle belastingsrichtingen	Zie bijlage C1	

De prestatie van het bovenvermelde product voldoet aan de vastgestelde prestatie(s). Voor het opstellen van de prestatieverklaring overeenkomstig verordening (EU) nr. 305/2011 is uitsluitend de bovengenoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en in naam van de fabrikant door:



Frank Wolpert
(Procuratiehouder - Hoofd Marketing)



dr.-ing. Siegfried Beichter
(Procuratiehouder - Hoofd Kwaliteit)

Künzelsau, 01/03/2021

YTELSESERKLÆRING**Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Dette er en versjon som er oversatt fra tysk.
Skulle det oppstå tvil, gjelder den tyske originalen**

1. Entydig kode for produkttypen: Würth stikkanker W-FA/A4 og Würth stikkanker W-FA/HCR
Art.-Nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Bruksområde: Kraftkontrollert ekspanderende plugg i rustfritt stål for bruk som multifestemiddel av ikke-bærende systemer i betong.
3. Produsent: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 – 17
D – 74653 Künzelsau
4. System(er) til vurdering og kontroll av ytelsesbestandigheten: System 2+
5. Europeisk vurderingsdokument: ETAG 001-del 6 (januar 2011)
Europeisk teknisk godkjenning: ETA-06/0162 fra 17.05.2018
Teknisk godkjenningsorgan: Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Teknisk(e) kontrollorgan(er): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt, Tyskland
6. Erklært(e) ytelse(r):

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Brannvern (BWR 2)		ETAG 001 – del 6, januar 2011 ETA-06/0162
Egenskaper ved brann	Klasse A1	
Brannmotstand	Se vedlegg C1	
Sikkerhet ved bruk (BWR 4)		
Karakteristiske verdier for alle lastretninger	Se vedlegg C1	

Ytelsen til dette produktet tilsvarende den erklærte ytelsen / de erklærte ytelsene. Produsenten som er nevnt over, er eneansvarlig for at det lages en ytelseserklæring i henhold til forordningen (EU) nr. 305/2011.

Undertegnet for produsenten og på vegne av produsenten:



Frank Wolpert
(prokurist – leder området marked)



Dr. ing. Siegfried Beichter
(prokurist – leder kvalitet)

Künzelsau, den 01.03.2021

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Ten dokument jest wersją przełożoną z języka niemieckiego.
W razie wątpliwości obowiązuje wersja niemiecka.**

- | | |
|--|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu: | Würth kotwa mocująca W-FA/A4 i Würth kotwa mocująca W-FA/HCR
Nr artykułu 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Przeznaczenie: | kołek rozporowy o kontrolowanej sile, ze stali nierdzewnej, do zastosowania w roli wielokrotnych mocowań nienośnych systemów w betonie. |
| 3. Producent: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau |
| 4. System (systemy) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | System 2+ |
| 5. Europejski dokument oceny:
Europejska Ocena Techniczna:
Placówka sporządzająca ocenę techniczną:
Jednostka/-i notyfikowana/-e: | ETAG 001-część 6 (styczeń 2011)
ETA-06/0162 z dnia 17.05.2018 r.
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin

2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (Instytut konstrukcji stalowych i mechaniki tworzyw), Darmstadt |
| 6. Deklarowane właściwości użytkowe: | |

Istotne cechy	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Ochrona przeciwpożarowa (BWR 2)		ETAG 001 – część 6, styczeń 2011 ETA-06/0162
Klasyfikacja ogniowa	Klasa A1	
Odporność ogniowa	Patrz załącznik C1	
Bezpieczeństwo przy użyciu (BWR 4)		
Wartości charakterystyczne dla wszystkich kierunków obciążenia	Patrz załącznik C1	

Właściwości użytkowe powyższego produktu pokrywają się z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 odpowiedzialny jest wyłącznie wyżej wymieniony producent.

Podpisano za producenta i w jego imieniu:



Frank Wolpert
(Prokurent - Kierownik działu ds. rynku)



Dr inż. Siegfried Beichter
(Prokurent - Kierownik działu jakości)

Künzelsau, dnia 01.03.2021 r.

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**N.º LE_0904411065_03_M_W-FA(2)****Versão traduzida da versão alemã.****Em caso de dúvida, é válido o original em alemão**

1. **Código de identificação inequívoco do tipo de produto:** Perno de ancoragem W-FA/A4 Würth e perno de ancoragem W-FA/HCR Würth
N.º art. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. **Fim/fins de utilização:** Cavilha de fixação por expansão, com controlo por torção, em aço inoxidável, para utilização como fixação múltipla de sistemas não portantes em betão.
3. **Fabricante:** Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. **Sistema(s) para avaliação e verificação da constância do desempenho:** Sistema 2+
5. **Documento de Avaliação Europeu:** ETAG 001 - parte 6 (janeiro de 2011)
Avaliação Técnica Europeia: ETA-06/0162 de 17.05.2018
Organismo de Avaliação Técnica: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlim
Organismo(s) notificado(s): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. **Desempenho(s) declarado(s):**

Características essenciais	Desempenho	Especificação técnica harmonizada
Proteção contra incêndio (BWR 2)		ETAG 001 - Parte 6, janeiro de 2011 ETA-06/0162
Reação ao fogo	Classe A1	
Resistência ao fogo	Veja anexo C1	
Segurança de utilização (BWR 4)		
Valores característicos para todas as direções de carga	Veja anexo C1	

O desempenho do produto corresponde ao desempenho declarado / aos desempenhos declarados. O fabricante acima mencionado é o único responsável pela elaboração da declaração de desempenho, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011.

Assinado pelo fabricante e em nome do fabricante de:



Frank Wolpert
(Procurador - Diretor do segmento do mercado)



Dr. Eng.º Siegfried Beichter
(Procurador - Diretor de qualidade)

Künzelsau, a 01.03.2021

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Prezenta versiune este o traducere din limba germană.
În caz de dubiu, se aplică originalul în limba germană**

1. Cod unic de identificare al tipului de produs: Ancoră de fixare Würth W-FA/A4 și Ancoră de fixare Würth W-FA/HCR
Nr. art. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Scopul sau scopurile de utilizare: Diblu de expansiune controlat prin forță, din oțel inoxidabil, pentru utilizare ca fixare multiplă în sisteme neportante în beton.
3. Producător: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 – 17
D – 74653 Künzelsau
4. Sistem(e) pentru evaluarea și verificarea constanței performanței: Sistem 2+
5. Document european de evaluare: ETAG 001 - Partea 6 (ianuarie 2011)
ETA-06/0162 din 17.05.2018
Organism de evaluare tehnică: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Organism(e) notificat(e): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt (Institutul pentru construcții metalice și mecanica materialelor)
6. Performanța(e) declarată(e):

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată
Protecție contra incendiilor (BWR 2)		ETAG 001 – Partea 6, Ianuarie 2011 ETA-06/0162
Comportament la incendiu	Clasa A1	
Rezistență la foc	A se vedea anexa C1	
Siguranță în utilizare (BWR 4)		
Valori caracteristice pentru toate direcțiile sarcinii	A se vedea anexa C1	

Performanța produsului prezentat este în conformitate cu performanța declarată / cu performanțele declarate. Pentru realizarea declarației de performanță în conformitate cu Ordonanța (UE) nr. 305/2011, singurul responsabil este producătorul menționat mai sus.

Semnată pentru și în numele producătorului, de către:



Frank Wolpert
(Reprezentant legal – director
departament marketing)



Dr.-Ing. Siegfried Beichter
(Reprezentant legal - director calitate)

Künzelsau, 01.03.2021

ДЕКЛАРАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК

№ LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Здесь речь идет о переведенной с немецкого языка версии.
В случае сомнений руководствоваться немецким оригиналом**

- | | |
|--|--|
| 1. Однозначная маркировка типа продукта: | Неподвижный анкер Würth W-FA/A4 и неподвижный анкер Würth W-FA/HCR
Арт.№ 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Цель(и) применения: | Дюбели с контролем усилия из нержавеющей стали для многократного закрепления несущих систем в бетоне. |
| 3. Изготовитель: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau |
| 4. Система(ы) для оценки и проверки стабильности характеристик: | Система 2+ |
| 5. Европейский оценочный документ:
Европейская техническая оценка:
Орган технической оценки
Уполномоченный(е) орган(ы): | ETAG 001-Часть 6 (январь 2011)
ETA-06/0162 от 17.05.2018
Германский институт строительных технологий (DIBt), Берлин
2873, Институт строительных конструкций и механики материалов (IFSW), Дармштадт |
| 6. Заявленная(ые) характеристика(и): | |

Важные признаки	Характеристика	Гармонизированная техническая спецификация
Противопожарная защита (BWR 2)		ETAG 001 – Часть 6, январь 2011 ETA-06/0162
Огнестойкость	Класс A1	
Огнестойкость	См. Приложение C1	
Безопасность в использовании (BWR 4)		
Типичные значения для всех направления приложения нагрузки	См. Приложение C1	

Характеристика вышеприведенного продукта соответствует заявленной(ым) характеристике/характеристикам. За составление декларации характеристик в соответствии с предписанием (EU) № 305/2011 отвечает исключительно вышеупомянутый изготовитель.

Подписано за изготовителя и от имени изготовителя:



Франк Вольперт
(Прокурис - Нач. отд. маркетинга)



Д-р-инж. Зигфрид Байхтер
(Прокурис - Нач. ОТК)

Кюнцельзау, 01.03.2021

PRESTANDADEKLARATION**Nr. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Denna version är översatt från tyska.
I tveksamma fall gäller originalet på tyska.**

1. **Produktypens unika identifikationskod:** Würth pinnskruvexpander W-FA/A4 och Würth pinnskruvexpander W-FA/HCR
Art.-nr. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. **Användningsändamål:** Kraftkontrollerad expansionsplugg av icke rostande stål för användning som multibefästning av ej bärande system i betong.
3. **Tillverkare:** Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. **System för bedömning och kontroll av prestandabeständighet:** System 2+
5. **Europeiskt bedömningsdokument:** ETAG 001 - del 6 (januari 2011)
Europeisk teknisk bedömning: ETA-06/0162 från 2018-05-17
Tekniskt bedömningsorgan: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Notificerade organ: 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. **Deklarerad prestanda:**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Brandskydd (BWR 2)		ETAG 001 - del 6, januari 2011 ETA-06/0162
Branduppförande	Klass A1	
Brandmotstånd	Se Bilaga C1	
Säkerhet vid användning (BWR 4)		
Karakteristiska värden för alla belastningsriktningar	Se Bilaga C1	

Ovanstående produkts prestanda överensstämmer med den prestanda som anges. Denna prestandadeklaration utfärdas i överensstämmelse med förordning (EU) nr. 305/2011 på eget ansvar av ovanstående tillverkare.

Undertecknad för tillverkaren och på tillverkarens vägnar av:



Frank Wolpert
(Prokurist - Chef Område marknad)



Dr.-ing. Siegfried Beichter
(Prokurist - Chef Kvalitet)

Künzelsau, 2021-03-01

VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH

Č. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**Jedná sa tu o preloženú nemeckú verziu.
V prípade pochybností platí nemecký originál**

- | | |
|---|---|
| 1. Jednoznačný identifikačný kód typu výrobku: | Fixačná kotva Würth W-FA/A4 a fixačná kotva Würth W-FA/HCR
výr. č. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Účel(y) použitia: | Rozpínacia hmoždinka kontrolujúca silu z nehrdzavejúcej oceli na viacnásobné použitie nenosných systémov v betóne. |
| 3. Výrobca: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau |
| 4. Systém (systémy) na posúdenie a kontrolu stálosti parametrov: | Systém 2+ |
| 5. Európsky posudzovací dokument:
Európske technické posúdenie:
Technické vyhodnocovacie oddelenie: | ETAG 001-Časť 6 (január 2011)
ETA-06/0162 zo dňa 17.05.2018
Deutsches Institut für Bautechnik (Nemecký inštitút pre stavebnú techniku) (DIBt), Berlín |
| Notifikovaný orgán(y): | 2873, Ústav pre oceľové konštrukcie a mechaniku materiálov (IFSW), Darmstadt |
| 6. Vlastnosť(i) uvedené vo vyhlásení: | |

Podstatné znaky	Vlastnosť	Harmonizovaná technická špecifikácia
Protipožiarna ochrana (BWR 2)		ETAG 001 – Časť 6, január 2011 ETA-06/0162
Reakcia látky pri požiari	Trieda A1	
Požiarna odolnosť	Pozri prílohu C1	
Bezpečnosť pri používaní (BWR 4)		
Charakteristické hodnoty pre všetky smery záťaže	Pozri prílohu C1	

Vlastnosť vyššie uvedeného produktu zodpovedá vyhlásenej vlastnosti / vyhláseným vlastnostiam. Na vyhotovenie vyhlásenia o parametroch v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 je zodpovedný sám vyššie uvedený výrobca.

Podpísané pre výrobcu a v mene výrobcu:



Frank Wolpert
(Prokurista - vedúci oblasti trhu)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(Prokurista - vedúci kvality)

Künzelsau, 01.03.2021

IZJAVA O LASTNOSTIH

Št. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)

**To besedilo je prevod iz nemščine.
Ob dvomu velja nemški izvirnik**

- | | |
|---|--|
| 1. Enotna identifikacijska oznaka tipa izdelka: | Pritrdilna sidra Würth W-FA/A4 in pritrdilna sidra Würth W-FA/HCR
Št. art. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322* |
| 2. Nameni uporabe: | Vložki iz nerjavnega jekla z nadzorovano silo pri širjenju za uporabo za večkratne pritrditve nenosilnih sistemov v betonu. |
| 3. Proizvajalec: | Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau, Nemčija |
| 4. Sistemi za vrednotenje in preverjanje trajnosti lastnosti: | Sistem 2+ |
| 5. Evropski ocenjevalni dokument:
Evropsko tehnično vrednotenje:
Organ, ki je opravil tehnično vrednotenje:
Obveščeni organ: | ETAG 001 - del 6 (januar 2011)
ETA-06/0162 z dne 17. 5. 2018
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin

2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt |
| 6. Navedene lastnosti: | |

Bistvene značilnosti	Lastnost	Harmonizirana tehnična specifikacija
Protipožarna zaščita (BWR 2)		ETAG 001 – del 6, januar 2011 ETA-06/0162
Požarne lastnosti	Razred A1	
Požarna odpornost	Glejte Prilogo C1	
Varnost pri uporabi (BWR 4)		
Značilne vrednosti za vse smeri obremenitve	Glejte Prilogo C1	

Lastnosti tega izdelka ustrezajo navedenim lastnostim. Za pripravo izjave o lastnostih po uredbi (EU) št. 305/2011 je odgovoren izključno zgoraj navedeni proizvajalec.

Podpis za proizvajalca in v njegovem imenu:



Frank Wolpert
(prokurist - vodja oddelka za trženje)



Dr. -Ing. Siegfried Beichter
(prokurist - vodja za kakovost)

Künzelsau, 1. 3. 2021

PERFORMANS BEYANI**No. LE_0904411065_03_M_W-FA(2)**

**Bu metin, Almanca dilinden yapılmış bir çeviridir.
Şüpheli durumlarda Almanca orijinal metin geçerli olacaktır**

1. Ürün tipinin açık kodu: Würth sabitleme vidası W-FA/A4 ve Würth sabitleme vidası W-FA/HCR
Ürün No. 0904411061; 0904411065; 0904411066; 0904411067; 59322*
2. Kullanma amacı (amaçları): Betonda taşıyıcı olmayan sistemlerin çoklu sabitlemesi olarak kullanmak için
yük kontrolü yapılmış paslanmaz çelik dübel.
3. Üretici: Adolf Würth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12 - 17
D - 74653 Künzelsau
4. Performansın sürdürülebilirliğinin değerlendirilmesi ve kontrolü için sistem(ler): Sistem 2+
5. Avrupa Değerlendirme Belgesi: ETAG 001 - Bölüm 6 (Ocak 2011)
Avrupa Teknik Değerlendirmesi: ETA-06/0162, 17.05.2018
Teknik Değerlendirme Kuruluşu: Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin
Akredite kuruluş(lar): 2873, Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik (IFSW), Darmstadt
6. Beyan edilen performans(lar):

Önemli özellikler	Performans	Uyumlandırılmış teknik nitelik
Yangından koruma (BWR 2)		
Yangındaki tutum	Sınıf A1	ETAG 001 - Bölüm 6, Ocak 2011 ETA-06/0162
Yangına dayanıklılık	Bkz. Ek C1	
Uygulamada güvenlik (BWR 4)		
Tüm yük yönleri için karakteristik değerler	Bkz. Ek C1	

Mevcut ürünün performansı, beyan edilen performans/beyan edilen performanslara uygundur. Performans beyanının 305/2011 numaralı yönetmelikle (AB) uyumlu olarak oluşturulmasından üretici tek başına sorumludur.

Üretici için ve üretici adına imzalayan:



Frank Wolpert
(İmza yetkili pazarlar bölümü yöneticisi)



Dr. Müh. Siegfried Beichter
(İmzaya Yetkili Kalite Yöneticisi)

Künzelsau, 01.03.2021