

Toimivusdeklaratsioon

Nr 214/66-01040/01.09.2021

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Plekikruvi T-TAP

1a. Kehtib Hammerjack artiklinumbritele

66-01040,.. 80-B6948,.. 80-B69RR,.. 80-K6948,.. 89-B6948,.. 89-K6948,.. 89-K69RR

2. Tüübi-, partii- või seerianumber või muu element, mis võimaldab ehitustoote identifitseerimist artikli 11 lõike 4 kohaselt:

On esitatud pakendil

2a. Partii nr alates KT26 kuni KT... (vaata pakendilt)

3. Tootja poolt ette nähtud ehitustoote kavandatud kasutusotstarve või -otstarbed kooskõlas kohaldatava ühtlustatud tehnilise kirjeldusega:

Plekikruvi T-TAP on valmistatud süsinikterasest 1022, roostevabast SS410 või bi-metallist (pea ja keere SS 304 M, puurots süsinikterasest 1035 või 1022). Olenevalt valikust on kruvi varustatud alumiiniumist-, roostevabast seibiga või EPDM tihendseibiga.

T-TAP plekikruvi on katusepleki ja/või fassaadipleki kinnitamiseks eelkõige metalli- aga ka kandvate puitkonstruktsioonide külge.

4. Artikli 11 lõikes 5 nõutud tootja nimi, registreeritud kaubanimi või registreeritud kaubamärk ja kontaktaadress:

Aztec International S.A. 60-080 Tarnowo Podgorne, Poland, ul. Sowia 13C

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktaadress, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 täpsustatud ülesandeid:

Hammerjack OÜ
Vae 4
Laagri, Saue vald
76401 Harjumaa, EESTI
Tel: +372 6 729 515
Fax: +372 6 729 510
E-post: info@hammerjack.ee

6. V lisas sätestatud ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:

Süsteem 3

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

Technical Assessment Body: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. (TZÚS Praha, s.p.)

8. Sellise ehitustoote, mille kohta on antud Euroopa tehniline hinnang, toimivusdeklaratsiooni korral:

EAD 330046-01-0602 Kinnituskruvid metallile

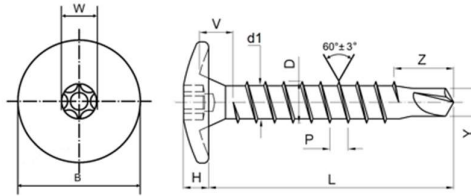
9. Deklareeritud toimivus

T-TAP plekikruvi on mõeldud kasutamiseks katusepleki ja/või fassaadipleki kinnitamiseks eelkõige metalli- aga ka kandvate puitkonstruktsioonide külge.

Ettenähtud kasutus hõlmab kruvide kasutust sise- ja välistingimustes. Plekikruvid on mõeldud kasutamiseks sise- ja välistingimustes. Korrosioonikaitse vastab $\geq C2$ keskkonnaklassile vastavalt standardile EN ISO 12944-2. Test on koostatud tootja palvel arvestada kruvi elueaks 25aastat.

Värvitud kruvide korral või markeeringu puudumise korral standardis EN ISO 12944-5 siis testimine ja vastavus on teostatud kooskõlas EN ISO 12944-6:1998

Tulepüsivus vastab standardile EN 13501-1 klass A1



Drawing not to scale

Specification		B	H	D	V	Y	Z	d1	P
M4.8	Max.	14.00	2.80	4.90	4.00	3.10	5.00	3.38	2.12
	Min.	13.50	2.60	4.75	3.50	2.90	4.00	3.20	
Nominal Length	L	28 mm		35 mm		60 mm	80 mm		
	Max.	28.00		35.00		60.00	80.00		
	Min.	27.00		34.00		59.00	79.00		

Unit: mm

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Materials : 1022 | 5. Torsional strength : 6.5 NM min |
| 2. Head type : Convex head | 6. Core hardness : HRC 32-40 |
| 3. Thread type : 4.8-12 x L | 7. Case harden : Carbonized |
| 4. Case hardness: HV 550 min | 8. Plating : Zinc plated |
| | 9. Drill test : Axial load 16 kg,
1.5 mm steel plate, max 3.0 sec.
Drive tool speed: 1500-2500 RPM |

Materials
Fastener: carbon steel 1022
Washer: EPDM sealing ring or EPDM sealing ring with metal top made of aluminium
Component I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346
Component II: structural timber – EN 14081

Drilling capacity: $\Sigma \leq 1.5$ mm

Timber substructures
For timber substructures performance determined with
 $M_{t,pl} = 3.88$ Nm
 $f_{t,pl} = 10.23$ N/mm² for $f_{t,pl} \geq 18.5$ mm
 $M_{t,pl} = 3.88$ Nm
 $f_{t,pl} = 18.62$ N/mm² for $f_{t,pl} \geq 25.5$ mm

	t_{d1} [mm]				Wood class \geq C24	
	0.50	0.75	1.00	1.50	18.5 mm	26 mm
$M_{t,pl}$	3 Nm					
V_{d1} [kN] for t_{d1} [mm]	0.50	---	---	---	1.18	1.46
	0.75	---	---	---	1.18	1.41
	1.00	---	---	---	1.18	1.57
	1.50	---	---	---	1.18	1.55
N_{d1} [kN] for t_{d1} [mm]	0.50	---	---	---	1.50*	1.94*
	0.75	---	---	---	1.50*	1.94*
	1.00	---	---	---	1.50*	1.94*
	1.50	---	---	---	1.50*	1.94*

*bearing resistance of component I
*bearing resistance of component II

If both components I and II are made of S280GD the values V_{d1} may be decreased by 8.3%
If both components I and II are made of S350GD the values V_{d1} may be increased by 8.3%

FS OVAL fastening screws for metal members and sheeting

FS-4,8 x L OVAL + 10 EPDM (12 EPDM, 14 AL)
with oval convex head and sealing washer $\geq \text{Ø}10$ mm, 12 mm EPDM or 14 mm with metal top made of aluminium

Annex 3
of European
Technical Assessment
ETA 18/0012

Materials
Fastener: carbon steel 1022
Washer: EPDM sealing ring or EPDM sealing ring with metal top made of aluminium
Component I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346
Component II: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346

Drilling capacity: $\Sigma \leq 2 \times 1.0$ mm

Timber substructures
no performance determined

	t_{d1} [mm]				Wood class \geq C24	
	0.50	0.75	1.00	---	---	---
$M_{t,pl}$	---					
V_{d1} [kN] for t_{d1} [mm]	0.50	0.62	1.13	1.51	---	---
	0.75	1.13	1.55	1.67	---	---
	1.00	1.51	1.67	2.18	---	---
					---	---
N_{d1} [kN] for t_{d1} [mm]	0.50	0.25	0.67	1.12	---	---
	0.75	0.25	0.67	1.12	---	---
	1.00	0.25	0.67	1.12	---	---
					---	---

*bearing resistance of component I
*bearing resistance of component II

If both components I and II are made of S280GD the values V_{d1} may be decreased by 8.3%
If both components I and II are made of S350GD the values V_{d1} may be increased by 8.3%

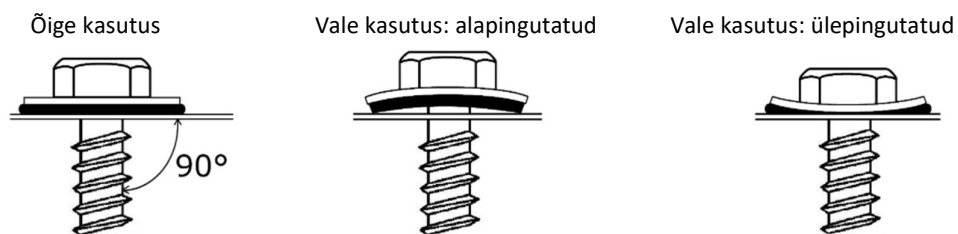
GA2 OVAL fastening screws for metal members and sheeting

GA2-4,8 x L OVAL + 10 EPDM (12 EPDM, 14 AL)
with oval convex head and sealing washer $\geq \text{Ø}10$ mm, 12 mm EPDM or 14 mm with metal top made of aluminium

Annex 3
of European
Technical Assessment
ETA 18/0012

Kasutamine:

1. Puurimine peab olema teostatud 90° nurga all.
2. Kasutage akutrelli. Jälgige, et kiirus puurimisel ei ületaks ettenähtut: 1500-2500p/m
3. Kasutage kruvi jaoks ette nähtud T-TAP otsikut
4. Pärast kinnitamist veenduge, et seibi all olev tihend oleks servast ümmargune.



Kui vastavalt artiklile 37 või 38 on kasutatud tehnilist eridokumentatsiooni, märkida nõuded, millele toode vastab :

ETA 18/0012 of 20/10/2019

10. Punktides 1 ja 2 kindlaksmääratud toote toimivus on kooskõlas punktis 9 osutatud deklareeritud toimivusega.

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Peeter Kljukin,
Tootekategooria juht

Välja antud: 01.09.2021