
Toimivusdeklaratsioon Nr 120/HECLO/10.01.2021

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Löökankur kraega ZN

1a. Kehtib Hammerjack artiklinumbritele

**66-03040506025, 66-03040508030, 66-03040510040, 66-03040512050, 66-03040516065
80-K7508030K, 85-B7508K, 89-B7508030K, 89-B7510040K, 89-K7508030K**

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

On esitatud pakendil

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

Löögiankur on konstrueeritud kasutamiseks keskmisel ja suurel koormusel. Ankur sobib kinnitusteks kõvades materjalides nagu betoon, tavaline tellis (maksimaalne M 8) ja looduskivi. Ankur on sisekeermega. Sobiv poldi pikkus on 1-1,5 x ankru nominaalsuurus + kinnitatava detaili paksus. Tuleb arvestada, et ankrut ei saa laiendada kruviga!

Löökankur on valmistatud karastatud terasest, läikivaks tsingitud pinnatöötlus sobib siseruumidesse.

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

**TECNICAS EXPANSIVAS, S.L.
P.I.La Portalada II, C.Segador,13
26006 Logrono. La Rioja. Spain
Tel.: (0034) 941272131 / Fax.: (0034) 941272132
E-post: sabalos@indexfix.com**

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 1

7. Ühtlustatud standardiga hõlmatud ehitustoote toimivusdeklaratsiooni korral:

Pole asjakohane

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

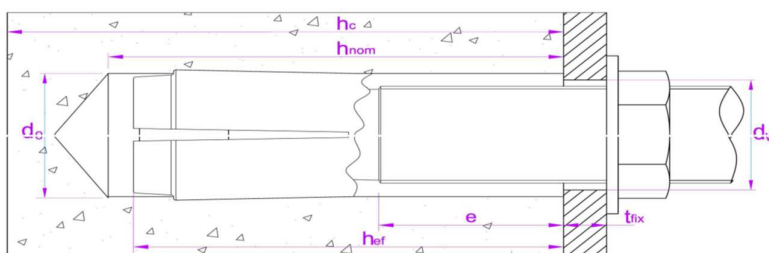
ETA 14/0068, ETA 14/0135

9. Deklareeritud toimivus

Ankur sobib keskmiste koormuste kinnitusteks kõvades materjalides nagu betoon, tavaline tellis (maksimaalne M 8) ja looduskivi. Löökankur omab vastavalt kasutusele kas ETA14/0068 ja 14/0135. Ankur on sisekeermega, mõõdud 6mm kuni 20mm. Löökankrud tarnitakse ilma poldita. Ankrut on võimalik lihtsalt demonteerida ja uuesti paigaldada. Kasutatakse toru-, vent- ja sprinklersüsteemide paigaldusel ning muude kinnitusdetailide paigaldamisel.

Materjal: Teras, kollane tsink $\geq 5 \mu\text{m}$ ISO 4042 A2

Pinnatöötlus vastavalt standardile ISO 3506 - 2:1997



Paigaldusandmed

MÕÖT	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Kood tsingitud teras	HENOM06	HENOM08	HENOM10	HENOM12	HENOM16	HENOM20
Välis diameeter mm	8	10	12	16	20	25
Löökankru pikkus mm	25	30	40	50	65	80
Sise meeterkeere mm	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Ava sügavus mm	27	32	42	52	70	85
Paigaldusügavus mm	25	30	40	50	65	80
Alusmaterjali paksus mm	100	100	100	100	130	160
Puuritava ava diameeter mm	8	10	12	16	20	25
Sissekeeratava keermese osa pikkus (min -max) mm	8-10mm	10-13mm	12-17mm	14-22mm	18-27mm	22-34mm
Paigalduse max. väändmoment Nm	4	11	22	38	60	120
Min. omavaheline paigaldus kaugus mm	90	105	220	220	290	350
Min. paigalduskaugus alusmaterjali servast mmm	90	105	220	220	290	350
Kasuta paigaldustööriista	EXHBM06	EXHBM08	EXHBM10	EXHBM12	EXHBM16	EXHBM20

Tõmbe- ja löikeyõud betoonis C20/25 (ilma vahekauguse ja serva kauguse mõjuta).

MÕÖT	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Tõmbejõud KN	6,30	8,30	10,80	17,80	26,40	36,10
Lõikeyõud KN	6,30	8,28	12,75	17,82	35,10	55,80

1KN = 100kg

Tõmbe- ja löikeyõu tabeli andmetel kasutatud polti tugevusklass 8.8 ja arvestatud paigaldustabelis ettenähtud sissekeeratava keermese osa pikkust. Betoon C20/25 katse hetkel kuivanud mitte vähem kui 28 päeva.
Soovitav ohutustegur

Ohutustegur	Betoonühendused	Terasühendused	Kandevõimega suurenev koef.
Tõmbejõud	2,16		1,4
Lõikeyõud	1,80	1,56	

Paigaldusjuhised

- Kontrollige enne paigaldamist betooni tugevust ja veenduge, et see vastab ettenähtud klassile millele kehtivad arvutuslikud koormused.
- Paigaldus alusmaterjali peab toimuma temperatuurivahemikus: -5/+40 ° C (lühiajaliselt 80° C)

- Paigaldamisel jälgida alati minimaalset paigaldussügavust, ankrute vahekaugusi ja vahemaad ankrust alusmaterjali servani.
- Puuritavate avade puhul on tähtis jälgida nende minimaalset sügavust, läbimõõtu ja et avad jääksid alusmaterjaliga risti.
- Ava puurimise ebaõnnestumisel (näiteks betoonis olev armatuur) on soovituslik kaugus uue ava puurimisel vanast 2 x ava läbimõõt. Vajadusel puurida uus ava lähemale tuleb eelnevalt vana ava täita seguga.
- Puhastada ava tolmut ja muust ehitusprahist.
- Kui temperatuur löökankru paigaldamisel on alla 0°C tuleb veenduda, et avase ei valguks vett. Selle külmumisel tekkinud jää võib kahjustada ava ja ka ankrut ennast.
- Paigaldage ankur avasse tervenisti. Löökanku ülaosa ei tohi jääda alusmaterjalist välja. Vajadusel kasutage paigaldamiseks haamrit, et saavutada ankru õige paigaldussügavus.
- Lõplikuks õigeks paigalduseks kasutage spetsiaalset tööriista.
- Detaili kinnitamiseks poldi või keermevardaga on soovitatud kasutada laia seibi (DIN9021).
- Ära kasuta mingeid materjale paigaldatava detaili ja seibi vahel (nt. tihend).
- Korrektseks paigalduseks kasutage momentvõtit, jälgides tabelis antud väändemomenti.
- Kasuta alati õige pikkusega polte või varrast, et paigaldus oleks õige. Vale pikkusega poltide kasutamisel ei ole see võimalik.

POLDI PIKKUS = sissekeeratava keerme osa pikkus + paigaldatava materjali paksus + seibi paksus.

VARDA PIKKUS = sissekeeratava keerme osa pikkus + paigaldatava materjali paksus + seibi paksus + mutri paksus.

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

ETA 14/0068, ETA 14/0135

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

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 kindlaksmääratud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Tootekategooria juht



Peeter Kljukin

10.01.2021