



Toimivusdeklaratsioon Nr 024/HEHO/28.08.2014

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:

Löökankur ZN

1a. Kehtib Hammerjack artiklinumbritele

**66-03040106025, 66-03040108030, 66-03040110040, 66-03040112050, 66-03040116060,
66-03040120080**

80-B7506025, 80-B7508030, 80-B7510040, 80-B7512050

80-K7506025, 80-K7508030, 80-K7510040, 80-K7512050, 80-K7516060, 80-K7520080

85-B7506, 85-B7508, 85-B7510, 85-B7512

89-B7506025, 89-B7508030, 89-B7510040, 89-B7512050, 89-B7516060, 89-B7520080

89-K7506025, 89-K7508030, 89-K7510040, 89-K7512050, 89-K7516060

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
Tänassilma tee 15
Saku Vald 76406, Harjumaa
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

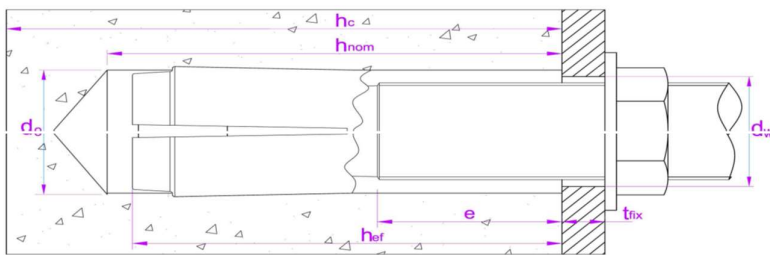
Korrosioonitõrje vastab keskkonnaklassile C2.

Korrosiooniklass C2: Madala õhusaastatusega piirkonnad. Külmad hooned, spordisaalid ja kohad, kus võib tekkida kondenseerumine.

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 kinnitustetailide paigaldamisel.

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

Pinnatõttlus vastavalt standardile ISO 3506 - 2:1997



Paigaldusandmed

MÕÖT	M6	M8	M10	M12	M16	M20
Kood tsingitud teras	HEHOM06	HEHOM08	HEHOM10	HEHOM12	HEHOM16	HEHOM20
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 keermesosa 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 paigalduskaugus mm	90	105	220	220	290	350
Min. paigalduskaugus alusmaterjali servast mm	90	105	220	220	290	350
Kasuta paigaldustööriista	EXHBM06	EXHBM08	EXHBM10	EXHBM12	EXHBM16	EXHBM20

Tõmbe- ja lõikejõud 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
Lõikejõud KN	6,30	8,28	12,75	17,82	35,10	55,80

1KN = 100kg

Tõmbe- ja löikejõu tabeli andmetel kasutatud polti tugevusklass 8.8 ja arvestatud paigaldustabelis ettenähtud sissekeeratava keerme 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
	Lõikejõud	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 tolmust 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. Löökanke ülaosa ei tohi jääda alusmaterjalist välja. Vajadusel kasutage paigaldamiseks haamrit, et saavutada ankrud õige paigaldussügavusega.
- 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:



Andrus Leppik, Müügijuht
28.08.2014