Technical Sheet

HDCLT
Dolt dragankare

HDCLT är designat för att ansluta väggelement av KL-trä mot betongfundament. Dragankaret har en robust lyftkapacitet och kan tack vare sin låga profil helt döljas i undergolvet.
För att minska installationstiden och ge maximal prestanda har infästningsmönstret samt val av infästning optimerats. Designen tillåter upp till 25 mm mellanliggande skikt mellan betong och KL-trä element.
HDCLT levereras med en 8 mm bricka som monteras i botten av dragankaret. Brickan förstärker stålet mot genomdrag och ökar därmed prestandan.











Features

Material

- Dragankare: S250 GD + Z275 enligt DIN EN
- Bricka: S235JR enligt EN 10025

Korrosionsskydd:

- 275 g/m2 galvaniserad på båda sidorna 20 mm
- Bricka: ~ 55µm Zn enligt EN 1461

Fördelar

- Klarar höga dragkrafter
- Tillåter upp till 25 mm mellanliggande lager, till exempel betongpågjutning/syll
- Beslaget och installationen kan döljas i undergolv, vilket framhäver träets naturliga egenskaper

Applications

Lämplig för

Bärande byggelement:

- Betong

Anslutande byggelement:

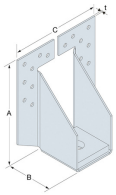
- KL-trä, konstruktionsvirke

Technical Sheet

HDCLT
Dolt dragankare

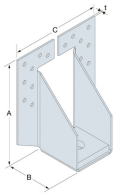
Teknisk data

Dimensioner



Referens	beslag mått						
	produktmått[mm]				balk	fläns B	övrigt
	A[mm]	B[mm]	C[mm]	t[mm]	rund Ø5[mm]	rund Ø18[mm]	vikt[kg]
HDCLT140	137	60	119	2	16	1	0.48

Karakteristisk bärförmåga



Referens	Holdowns kapacitet				
	Characteristic capacities - trä C24				
	Characteristic capacities - trä C24[kN]				
	$R_{1,k}$				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA 5,0x50
HDCLT140	7.6	10.1	12.6	min(22.1; 24,2/kmod)	min(26.1; 24,2/kmod)

	With Washer – US50/50/8			
HDCLT140	Fasteners (Flange A)	CSA5.0x50	CNA4.0x50	
	R_d (kN)	20.47	8.55	
	Anchor (Flange B)	FM 753 EVO M16-151/30	FM-753 CRACK 3DG M16-150/30	AT-HP + LMAS M16
	Concrete Option	7	1	1
	Effective embedment depth (h_{ef})	80	86	192
	Min. Member thickness (h_{min})	160	170	222
	Charac. Spacing ($s_{cr,N}$)	240	258	576
	Charac. Edge distance ($c_{cr,N}$)	120	120	288
	N_{Rd} (kN)	23.5	23.3	51.4

Non-cracked concrete C20/25
No reinforcement for splitting
kmod: **1,1**; service class : **2**

Förskjutningsmodul

Referens	Holdowns kapacitet				
	kser[kN/mm]				
	CNA4.0x40	CNA4.0x50	CNA4.0x60	CSA5.0x40	CSA 5,0x50
HDCLT140	1.2	1.5	1.9	4.4	5.2

Technical Sheet

HDCLT
Dolt dragankare

Montering

Infästning

För trä:

- CNA Ankarspik eller CSA Ankarskruv

För betong:

- Expanderskruv FM 753 evo M12
- Ankarmassa: AT-HP + LMAS M12-150/35 Gängstång

Montage

Bultens dragkapacitet måste överstiga lasten.

Simpson Strong-Tie / Gbo Fastening Systems AB
Bruksvägen 2, 593 75 Gunnebo
tel: 0490-300 00
fax : 0490-233 00

Copyright by Simpson Strong-Tie®
Rättigheterna till upplysningar i detta dokument tillhör Simpson Strong-Tie©
Gäller endast i förbindelse med produkter som sålts av Simpson Strong-Tie©