

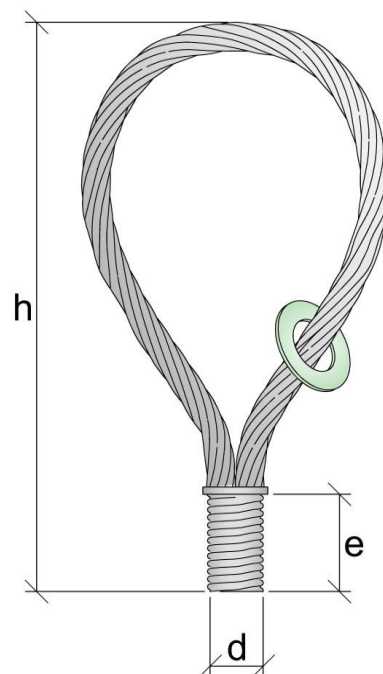
Vaijerinostolenkki LL / käyttöohje

LL-Vaijerinostolenkkejä käytetään betonivalmisosien nostoeliminä yhdessä vastaavien M- tai Rd-kierteisten sisäkierrenostoankkureiden kanssa. Sisäkierrenostoankkureita ovat esim. DWL- ja DWK Käyräankkurit, SNA Suora-ankkurit, HA Hylsyankkurit ja HLA Laatta-ankkurit.

LL-Vaijerinostolenkki muodostuu lenkin muotoon puristetusta teräsvaijerista ja siihen puristimella kiinnitetystä ulkokierreesasta. LL-Vaijerinostolenkkien rakenne mahdollistaa nostot 0° - 45° kulmilla.

Vaijerinostolenkkeihin on merkitty valmistajan nimi, sallittu kuorma, kierrekoko ja -tyyppi. Vaijerinostolenkit ovat CE-merkittyjä

Vaijerinostolenkkejä voidaan valmistaa tilauksesta eripituisella vaijerilla.



Materiaalit:

- Sinkitty teräsvaijeri DIN 3060 (DIN EN 12385-4)
- Vaijerin lujuusluokka: 1 770 N/mm²

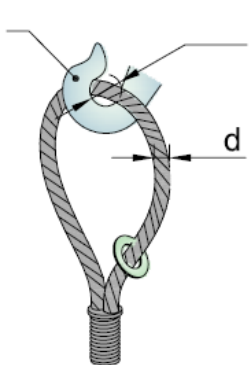
Taulukko 1: Vaijerinostolenkki LL

Rd-kierre		M-kierre		Sall. kuorma [t]	d [mm]	e [mm]	h [mm]
Tuote nro	d x e	Tuote nro	d x e				
0650	Rd 12×22	0651	M 12×22	0.5	12	22	155
0652	Rd 14×24	0653	M 14×24	0.8	14	24	155
0654	Rd 16×27	0655	M 16×27	1.2	16	27	155
0656	Rd 18×34	0657	M 18×34	1.6	18	34	190
0658	Rd 20×35	0659	M 20×35	2.0	20	35	215
0660	Rd 24×37	0661	M 24×37	2.5	24	37	255
0662	Rd 30×50	0663	M 30×50	4.0	30	50	300
0664	Rd 36×65	0665	M 36×65	6.3	36	65	340
0666	Rd 42×70	0667	M 42×70	8.0	42	70	425
0668	Rd 52×80	0669	M 52×80	12.5	52	80	480

Vaijerinostolenkkien käyttöohjeet

1. Käsittely ja käyttö

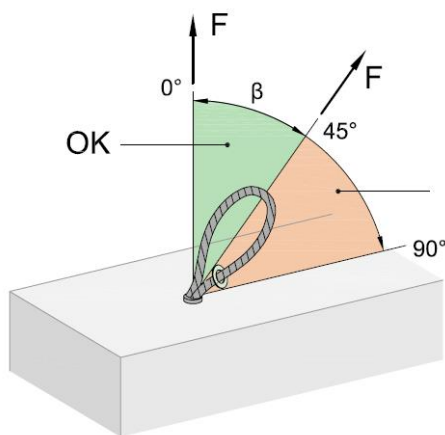
- Vaijerinostolenkit on kierrettävä sisäkierreankkurin pohjaan asti. Mahdollisesti likainen kierre on tarvittaessa puhdistettava.
- Nostolenkkiä voidaan käyttää vasta kun betoni on saavuttanut riittävän lujuuden. Tarkista betonin riittävä lujuus käytettävän sisäkierrenostoankkurin käyttöohjeesta. Joissain tapauksissa taloudellisinta ja käytännöllisintä on jättää nostolenkit paikoilleen kunnes betonivalmisosat ovat määräpaikalla asennusvalmiina.
- Tarkista, että nostokoukun säde on vähintään $1,5 \times$ vaijerin halkaisija (d).



$$R > 1,5 \times d$$

Pidemmän kestoiän saavuttamiseksi, on suositeltavaa käyttää nostokoukkuja, jonka säde on 5 kertaa suurempi kuin vaijerin halkaisija.

- LL-Vaijerinostolenkkien sallitut nostokulmat:



Nosto täytyy suorittaa niin että nostokulma $\beta < 45^\circ$ ei ylity. Suuremmilla nostokulmilla on käytettävä **LD-Nostosilmukkaa**, **PL-Painelevylenkkiä** tai **LL-G-Vaijerinostolenkkiä**.

2. Vaijerinostolenkkien kunnon tarkastus

Vaijerinostolenkkien kunto on tarkastettava säännöllisesti. Standardin DIN 3088 mukaan, vaijerinostolenkkejä ei pidä käyttää jos jokin seuraavista vahingoista on löydetty:

- 4 lankamurtumaa alueella, jonka pituus on 3 x vaijerin halkaisija
- 6 lankamurtumaa alueella, jonka pituus on 6 x vaijerin halkaisija
- 16 lankamurtumaa alueella, jonka pituus on 30 x vaijerin halkaisija
- punosmurtuma tai puristuksen aiheuttama muodonmuutos
- mutkalle taipuneita kohtia tai pullistumia
- kierrevaurioita vaijeri-istukassa
- Huomattavia kulumia, korroosiovaurioita tai muita huomattavia vaurioita