

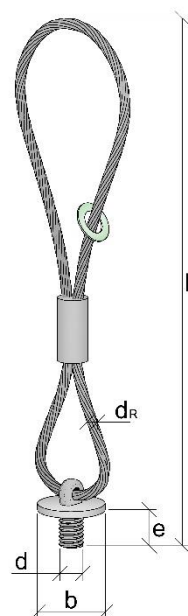
Vaijerinostolenkki PL painelevyllä / käyttöohje

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

PL-Painelevylenkki muodostuu lenkin muotoon puristetusta teräsvaijerista ja siihen asennetusta valuteräksisestä kierreosasta. PL-Painelevynostolenkkien rakenne mahdollistaa nostot 0° - 90° 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

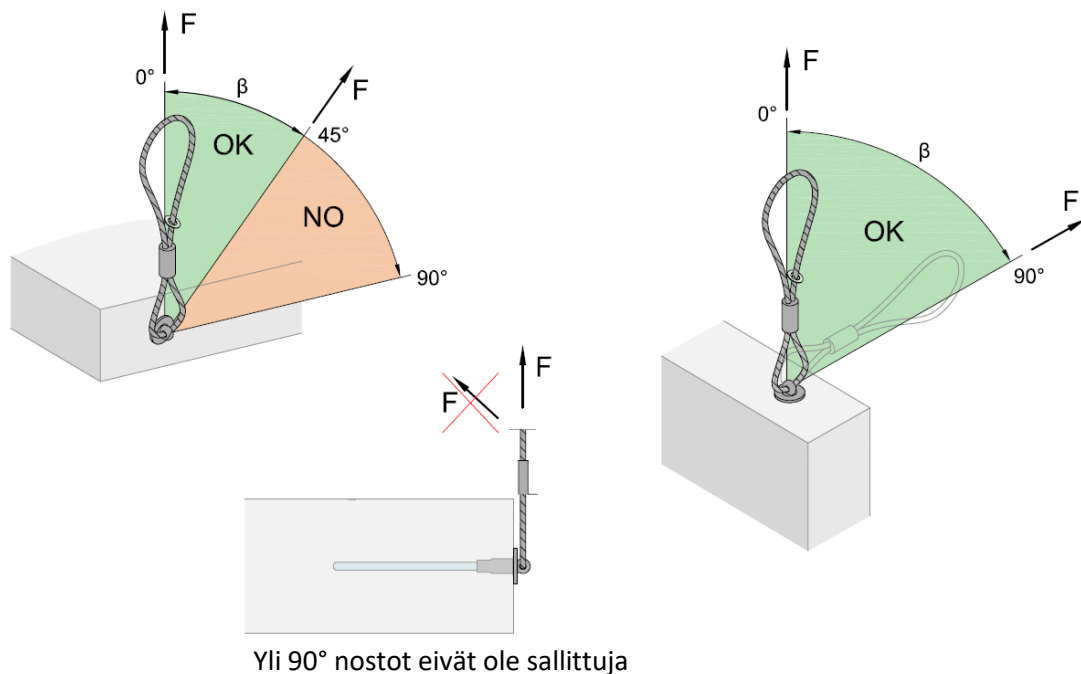
Taulukko 1: Vaijerinostolenkki PL painelevyllä

Tuotenumero ja kierrekoko		Kuorma [t] 0°	Kuorma [t] 90°	e [mm]	b Ø [mm]	L [mm]	d _r [mm]
Tuote nro	d [mm]						
0650G8PL	Rd 12	0,5	0,25	16	46	335	8
0654G8PL	Rd 16	1,2	0,60	21	54	385	8
0658G8PL	Rd 20	2,0	1,00	26	68	470	10
0660G8PL	Rd 24	2,5	1,25	31	72	550	12
0662G8PL	Rd 30	4,0	2,00	39	88	590	16
0664G8PL	Rd 36	6,3	3,15	47	99	780	18
0666G8PL	Rd 42	8,0	4,00	55	107	860	20
0668G8PL	Rd 52	12,5	6,25	68	120	1080	26

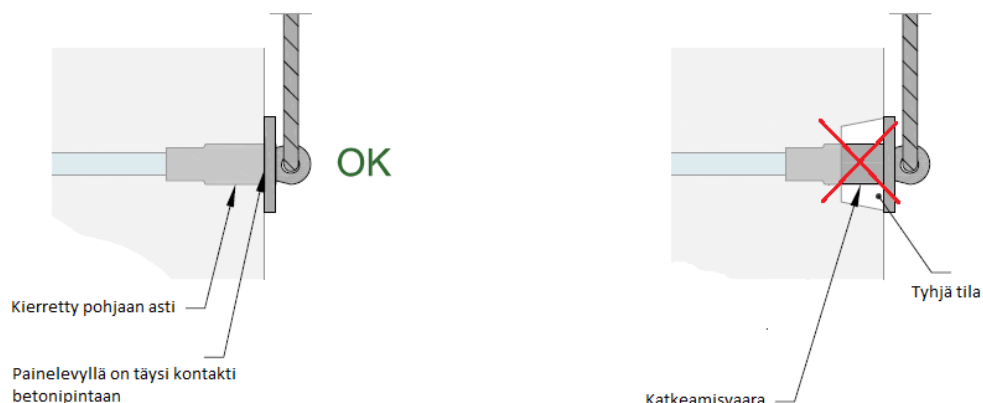
Painelevynostolenkkien käyttöohjeet

1. Käsittely ja käyttö

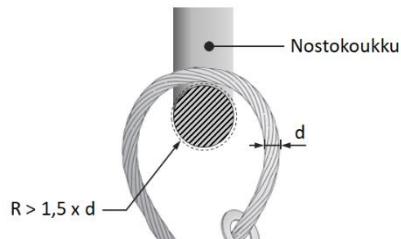
- Vaijerinostolenkit on kierrettävä sisäkierreankkurin pohjaan asti. Mahdollisesti likainen kierre on tarvittaessa puhdistettava. M- ja Rd-kierteisten sisäkierteiden puhdistamiseen on saatavana pyynnöstä tähän sopivat työkalut.
- Nostolenkkiä voidaan käyttää vasta kun betoni on saavuttanut riittävän lujuuden. Tarkista betonin riittävä lujuus käytettävän sisäkierrenostoankkurin käyttöohjeesta. Joissain tapauksissa taloudellisinta ja käytännöllisintä on jättää nostolenkit paikoilleen kunnes betonivalmisosat ovat määräpaikalla asennusvalmiina.
- PL-Painelevylenkkien sallitut nostokulmat:



- Painelevyn on kosketettava betonia koko pinta-alaltaan:



- Tarkista, että nostokoukun pyöristyssäde on vähintään 1,5 kertaa suurempi (halkaisija 3,0 kertaa suurempi) kuin vaijerin halkaisija:



Pidemmän kestoiän saavuttamiseksi, on suositeltavaa käyttää nostokoukkuja, jonka säde on 5,0 kertaa suurempi kuin vaijerin halkaisija.

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

Päivitetty elokuu 2021