

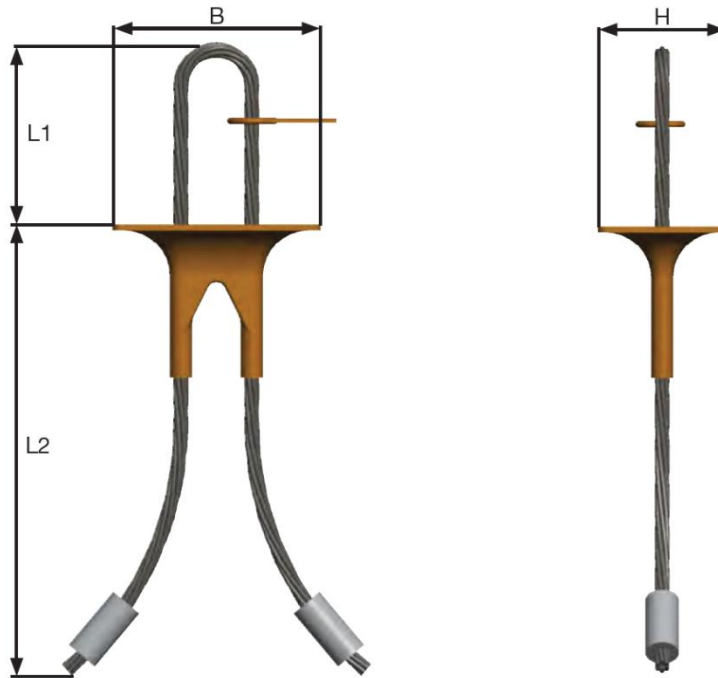
Produktdatablad / Product Data Sheet

Styrende dokumenter

EN 1992-1-1:2005, EN 1993-1-1:2005, EN 1992-4:2018
EN 1990, CEN/TR 15728:2017

PTC Wireløft

Produkt:



Anvendelse:

PTC Wireløft anvendes til løft af væg- og altanelementer.

Byggevareridentifikation:

Varenr.	Varenavn	Ø [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	H [mm]	Overflade
PRPTC10500200	Wireløft PTC, FZB. 10mm	10	200	500	135	84	FZB
PRPTC12500200	Wireløft PTC, FZB. 12mm	12	200	500	135	84	FZB
PRPTC12500400	Wireløft PTC, FZB. 12mm	12	400	500	135	84	FZB
PRPTC16500200	Wireløft PTC, FZB. 16mm	16	200	500	190	90	FZB
PRPTC16700200	Wireløft PTC, FZB. 16mm	16	200	700	190	90	FZB
PRPTC16500400	Wireløft PTC, FZB. 16mm	16	400	500	190	90	FZB
PRPTC18500200	Wireløft PTC, FZB. 18mm	18	200	500	190	90	FZB
PRPTC18500400	Wireløft PTC, FZB. 18mm	18	400	500	190	90	FZB

Produktdatablad / Product Data Sheet

Styrende dokumenter

EN 1992-1-1:2005, EN 1993-1-1:2005, EN 1992-4:2018
 EN 1990, CEN/TR 15728:2017

Løft af vægelement

Forudsætninger

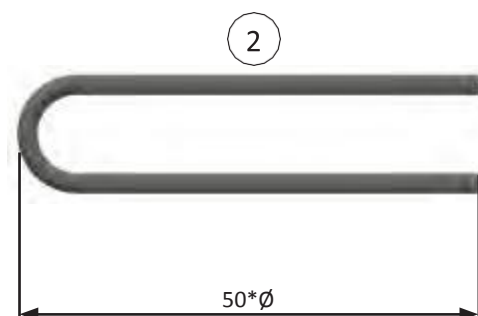
- Betonstyrke på mindst 16 MPa ved afformning og mindst 25 MPa ved montering.
- Armeringskvalitet mindst B500B
- Løftes med stationær kran, mobilkran eller lastvognskran.
- Velsmurt stålform (formsug 1 kN/m²).
- Afformning foretages med tipbord, $\alpha > 70^\circ$.
- Netarmering mindst # ϕ 5s150 OK+UK, max. maskestørrelse 150 mm selv ved større armeringsdiameter.
- Løftekrogens diameter skal være mindst 2,2 gange wirediameteren (dimension).
- Udførelse i henhold til side 3.

Tabel 1
 Maksimal elementvægt ved løft under transport og montering (SF4)¹.

Dimension	t _{min} [mm]	d _{min} [mm]	Maksimal elementvægt for 2 stk. wirer pr. element, F _{løft} (ton) ²			A-armering ①	S-bøjle ②	C-bøjle ③
			$\alpha=90^\circ$	$\alpha=60^\circ$	$\alpha=45^\circ$	n x d [mm]	n x d [mm]	n x d [mm]
Ø10	100	400	5,0	4,3	3,5	1+1 Ø8	1+1 Ø12	-
Ø12	120	400	7,0	6,0	4,9	1+1 Ø8	1+1 Ø12	1+1 Ø8
Ø16	150	400	10,0	8,6	7,0	1+1 Ø8	1+1 Ø12	1+1 Ø10
Ø18	150	400	12,6	10,9	8,9	1+1 Ø8	1+1 Ø16	1+1 Ø12

¹ Sikkerhedsfaktor 4 mellem last og kapacitet til beton-, armerings- og wirebrud.

² Antager jævn belastningsfordeling mellem fastgørelsespunkterne.

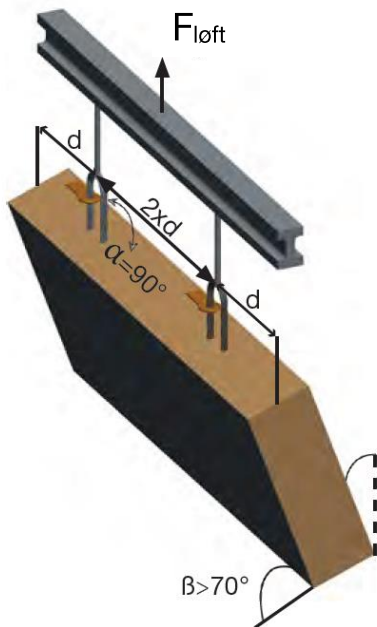


Produktdatablad / Product Data Sheet

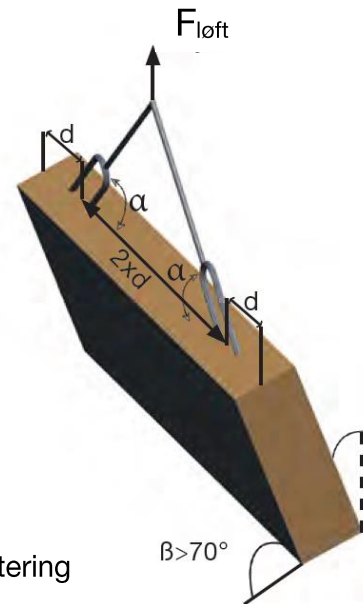
Styrende dokumenter

EN 1992-1-1:2005, EN 1993-1-1:2005, EN 1992-4:2018
 EN 1990, CEN/TR 15728:2017

Løft af vægelement fra tipbord

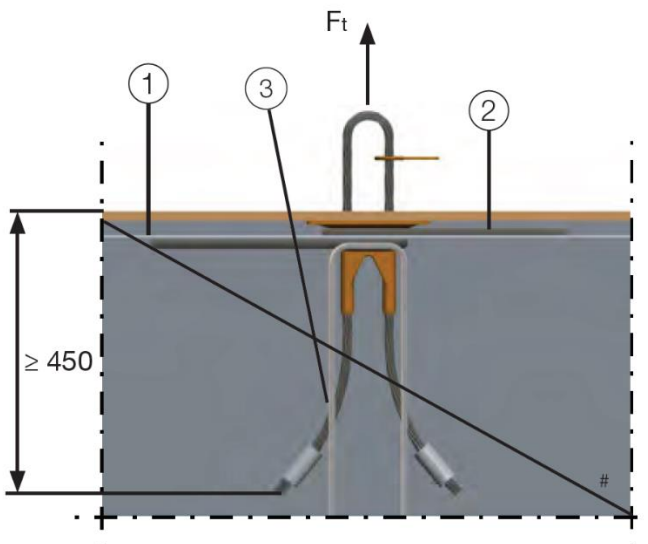


Afformning
SF3

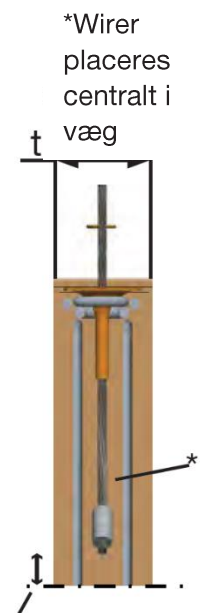


Transport/Montering
SF4

Armeringsudførelse



Yderligere armering i henhold til tabel 1. Er foruden netarmering.
 -A① bøjes ned om kanten.



Længden på C-bøjle ③ skal være udformet således, at der opnås fuld forankring under enden af wiren, ~50*Ø. C-bøjlen kan udskiftes med anden armering, så længe armeringsarealet, kvalitet og forankring er ækvivalente.

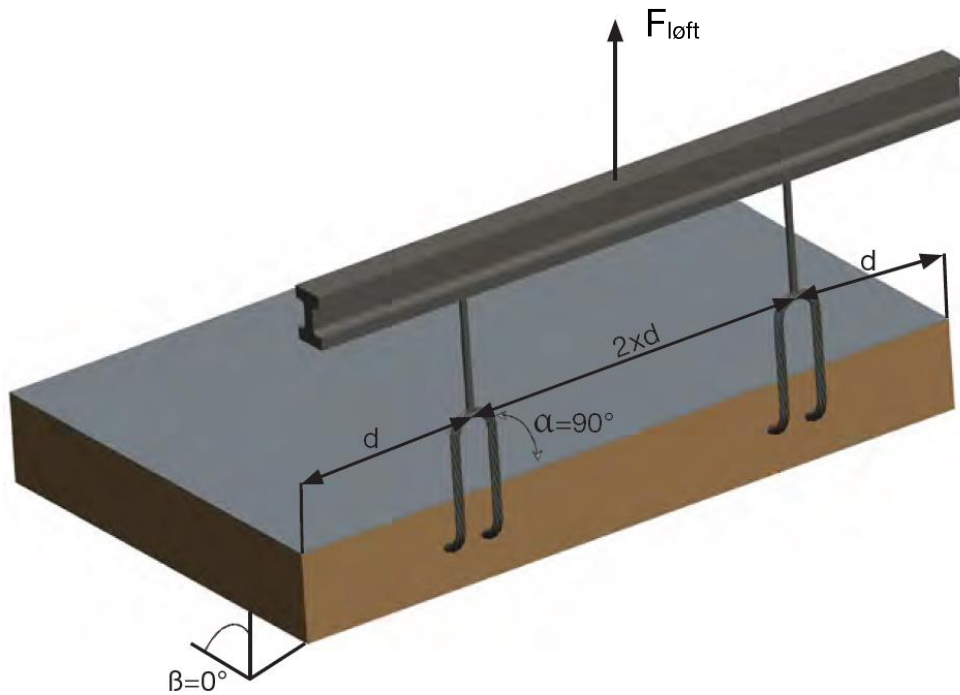
Produktdatablad / Product Data Sheet

Styrende dokumenter

EN 1992-1-1:2005, EN 1993-1-1:2005, EN 1992-4:2018
 EN 1990, CEN/TR 15728:2017

Afformning af væg fra fra $\beta=0^\circ$

- Udførelse i henhold til side 3.



Tabel 2 Afformning af væg fra $\beta=0^\circ$

Dimension	t_{min} (mm)	d_{min} (mm)	Armering	AFFORMNING Maksimal elementvægt* (ton)
Ø10	120	400	I henhold til tabel 1 og side 3.	6 - F
Ø12	150	400		8,4 - F
Ø16	150	400		12 - F

F = Formsug.

*Bemærk også maksimal vægt på elementer i tabel 1 med hensyn til montering.

Produktdatablad / Product Data Sheet

Styrende dokumenter

EN 1992-1-1:2005, EN 1993-1-1:2005, EN 1992-4:2018
 EN 1990, CEN/TR 15728:2017

Løft af altan

Forudsætninger

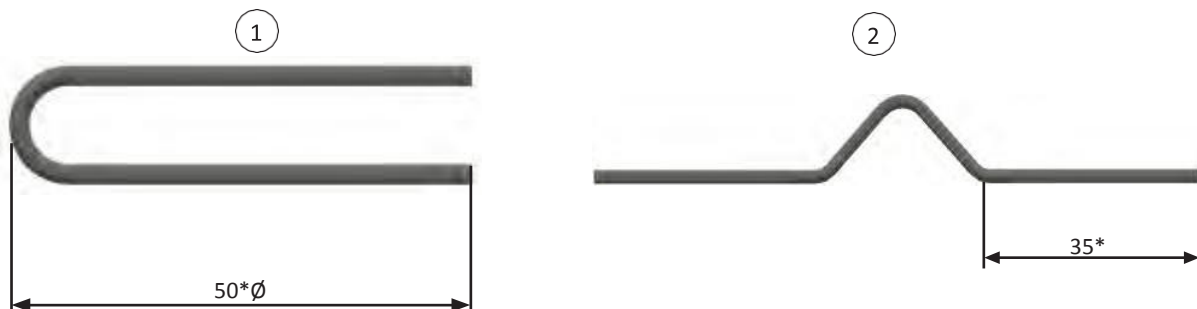
- Betonstyrke mindst 16 MPa ved afformning og mindst 28 MPa ved montering.
- Armeringskvalitet mindst B500B
- Løft med stationær kran, mobilkran eller lastbilkran.
- Diameteren på løftekrogen, der er forbundet til PTC wireløft, skal være mindst 2,2 gange wire diameteren.
- Fodankeret monteres med insertholder, der giver en forsænkning. Der skal anvendes leddelt wireløft.
- Netarmering skal være mindst #Ø5s150 OK+UK, max maskestørrelse 150 mm.
- Forudsat at der ikke opstår formsug under afformning.
- **4 jævnt belastede løftepunkter** er påkrævet. Løft med fordelingsåg.
 Ved kun 2 belastede løftepunkter (statisk ubestemt lastfordeling) kan den maksimalt tilladte elementvægt i tabel 3 halveres.

Tabel 3 Løft af altanelement.

Dækker også afformning, hvis ovenstående betingelser er opfyldt. $\alpha \geq 60^\circ$

Dimension PTC Wireløft	Dimension Fodankre	t_{min}^* (mm)	d_{min} (mm)	S-bøjle ① n x d	J-bøjle ② n x d	MONTERING Maksimal elementvægt (ton)
Ø10	M16x140	160	500	1+1Ø12	1Ø10	3,9
Ø12	M20x180	160	500	1+1Ø12	1Ø12	6,2
Ø12	M24x200	160	500	1+1Ø12	1Ø16	8,0
Ø16	M30x240	180	500	1+1Ø12	1Ø16	11,1

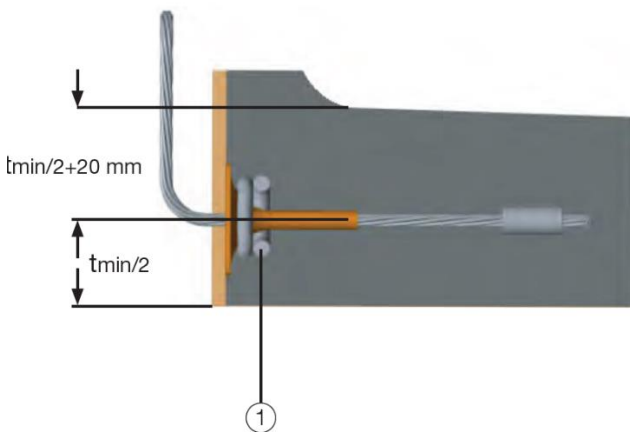
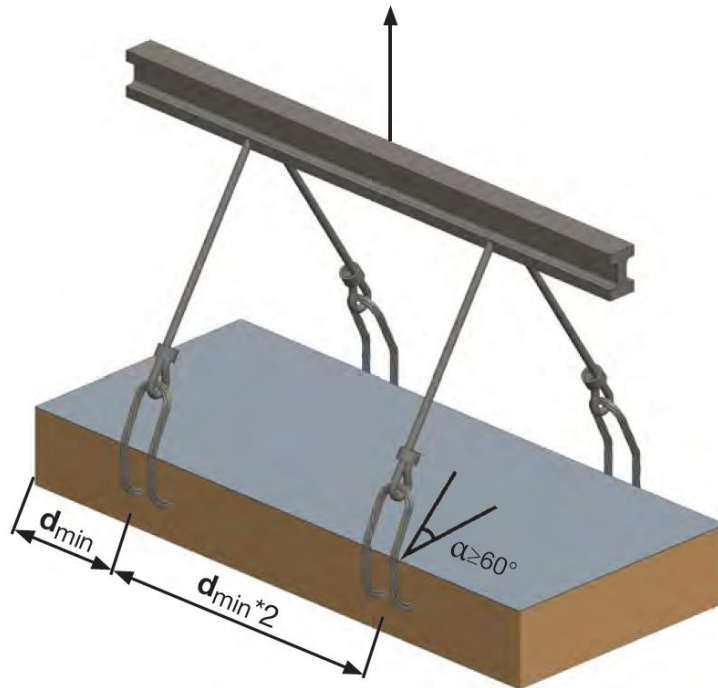
*Minimumsafstand til OK = $t_{min}/2$ ved fodankeret. For wiren er minimumsafstanden til OK (excl. opkant) = $t_{min}/2+20$ mm (dvs. ikke centralt bagpå).



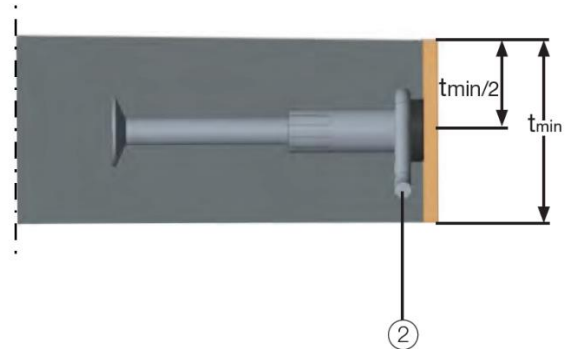
Produktdatablad / Product Data Sheet

Styrende dokumenter

EN 1992-1-1:2005, EN 1993-1-1:2005, EN 1992-4:2018
 EN 1990, CEN/TR 15728:2017



S-bøjler skal lukkes og sidde tæt rundt om plastikmuffen. Sammenlign udførelsen ved vægelement.



J-bøjler skal placeres direkte mod fodankeret og så tæt på kanten, som dæklaget tillader.