

GRONDANKER VERZINKT

Layher 

Meer mogelijk. Het systeem voor steigers.

Het alternatief voor ballast zijn grondankers. De capaciteit van zo'n anker ligt op zo'n 3,6 ton (36kN)*. Dit bespaart onnodige transportbewegingen van beton, staal of andere vaste ballastvoorzieningen en daarmee het milieu. Bovendien kunt u overal in het terrein, ook op slecht begaanbare plaatsen, op een verantwoorde wijze vrijstaande objecten borgen tegen kantelen.

Montage &
Prijzlijst
2025/2026
DOC0080
04-2025

De ankers zijn eenvoudig in en uit de grond te schroeven door een steigerpijp als wrikijzer in het oog te steken. Manueel in te schroeven of mechanisch. Het inschroeven kan afhankelijk van de grond wat zwaar gaan, zeker als 1,5 m diepte wordt bereikt en het ongeroerde grond is. Dan een langere pijp gebruiken of een keer met een zware hamer op het oog slaan zodat de spanning van de grond op het schroefblad eraf schrikt.

Prijzen excl.
BTW. Prijs-
wijzigingen
voorbehou-
den

Let wel op dat het grondanker in open terrein wordt toegepast waar geen leidingen in de grond liggen. De ankers zijn thermisch verzinkt en daarmee langdurig beschermd tegen roestvorming. Voor evenementen die jaarlijks in een zelfde opstelling plaatsvinden kunnen ze blijven zitten door ze iets onder het maaiveld te draaien.

Door het oog kan een spanband gehaald worden die aan de Allround steiger wordt bevestigd. Een spiekop mag met 12kN belast worden en een rozet met een strop rondom met 45kN.

De voordelen van dit grondanker:

- Minder transportgewicht
- Minder milieubelastend
- Geen extra vloeren voor ballast nodig
- Snel en gemakkelijk geplaatst
- Herbruikbaar



Zij-aanzicht spanband



Boven-aanzicht spanband



*) Bij twijfel een trekproef doen, bijvoorbeeld met een kraan die de last uit kan lezen.

Z.o.z.: Belastingtabel van het grondanker.

Pos.	Omschrijving	Afmetingen L [m] x B [m]		Gewicht [kg]	VE [St.]	Artikelnr.
1	Grondanker, verzinkt	1,50	0,20	7,1		9400/500 

Layher b.v.
Lissenveld 18
4941 VL Raamsdonksveer, NL
0162-58 68 00
mail@layher.nl
www.layher.nl

Layher n.v./s.a.
Mouterij 6
2550 Kontich, B
015/31 03 39
mail@layher.be
www.layher.be

Layher

Grondanker

Meer mogelijk. Het systeem voor steigers.

belastingtabel (NL/FR/ENG)

Belastingtabel (trekkracht) van grondanker in kN, Tableau de capacité de résistance des ancres en kN, Anchor holding capacity (pull-out strength) in kN,
afhankelijk van de grondsoort, par rapport à la nature du sol, depending on nature of soil, diameter of anchor disk
diameter van het ankerblad en de indraaidiepte au diamètre du disque et à la profondeur de vissage and insertion-depth

Klasse A		Klasse B		Klasse C		Klasse D		Klasse E		Vaststellen van de grondsoort			
Zware grond, vast, dikke klei, zeer uitgedroogde grond, grond gemengd met kiezels, stenen of grind		Grind gemengd met zand, medium korrel grind (semi zware grond)		Grofkorrelig, grindzand vastgezet		Samengeklonterde grond van gemiddelde samen- stelling, zachte klei, mer- gel, kleihoudende löss		Primaire opvulling, losse grond, kiezelgrond, fijn- korrelig zand					
Classe A		Classe B		Classe C		Classe D		Classe E		Détermination des classes de sol			
Sol lourd, solide, épaisse couche d'argile, le sol très aride, le sol mélangé avec des cailloux, des pierres ou de gravier		Mélanges gravierisable, graviers à grains moyens (sol demi-lourd)		Sables graveleux à gros grains bien déposés		Sols agglomérés de con- sistance moyenne, limon, marne, loess argileux		Remblai primitif, terrains peu consistants, sable à grains fins					
Type A		Type B		Type C		Type D		Type E		Determination of soil types			
Heavy soil, solid, thick clay, very parched soil, soil mixed with pebbles, stones or gravel		Gravel mixed with sand, medium grained gravel (semi heavy soil)		Coarse grained, well settled gravelly sand		Agglomerate soils, of me- dium consistency, soft clay, marl argillaceous loess		Primary backfill, low con- sistency grounds, fine grained					
Diameter van ankerblad in mm.		Grondklasse / Trekkracht in kN / Classes de sol / Capacité en kN / Types of soil / Pull-out strength in kN											
Diamètre du disque en mm.		Profondeur de vissage en m.											
Diameter of anchordisk in mm.		Installation depth in m.		A		B		C		D		E	
200		0.70 1.00 1.50		15.7 24.5 44.2		14.2 21.6 39.2		10.8 16.7 35.3		8.8 12.7 26.5		6.7 10.8 17.7	
Conversion formula 10 kN = 1 tonne													
Conversion formula 10 kN = 1 ton													