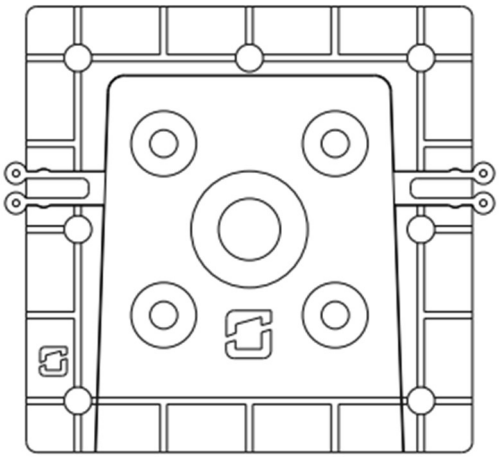
Montagehandleiding

Cobblit VZ – Serie

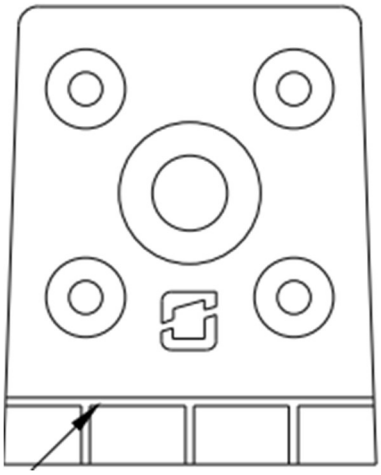
Plaatsen op:

- Betonpoer / schroefpaal Pag. 4
- Beton / bestrating Pag. 6
- Sokkel Pag. 8

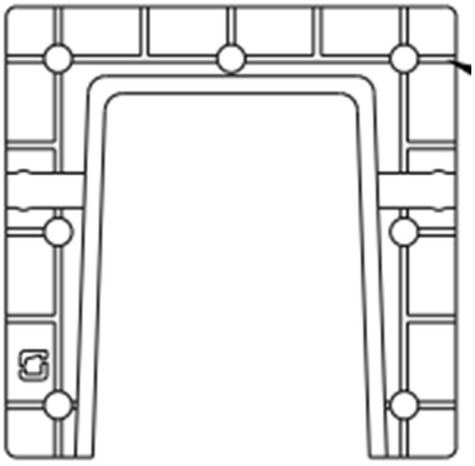
- Product. Pag. 2
- Disclaimer Pag. 3



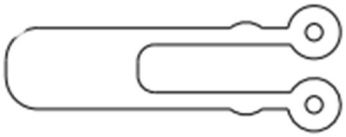
Cobblit vz-serie



Onderplaat



Bovenplaat



Borgpen

Conische bout

Disclaimer Cobblit

De montageadviezen, handleidingen en technische informatie van Cobblit zijn met zorg samengesteld. Ondanks deze zorg kan Cobblit Ontwikkeling B.V. niet garanderen dat alle informatie in alle situaties volledig, juist of toepasbaar is. Gebruik van onze producten en adviezen is altijd voor eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker, monteur of aannemer.

Schroefadvies & Belastingen

De sterkte van een constructie is altijd afhankelijk van meerdere factoren, waaronder:

Gebruikte schroeven en bevestigingsmaterialen
Houtkwaliteit, houtsoort en vochtgehalte
Betonkwaliteit en stabiliteit van de ondergrond
Diepte en kwaliteit van voorboringen
Montagewijze en uitlijning
Lokale omstandigheden (windbelasting, bodemgesteldheid, etc.)

Cobblit adviseert om:

Minimaal tellerkopschroeven 6×80 mm van goede kwaliteit te gebruiken
Gebruik altijd een schroeflegering die geschikt is voor het gebruikte houtsoort.
Schroeven altijd voor te boren.
Schroeven niet te strak aan te draaien om vervorming te voorkomen
Bij zware, complexe of dragende constructies altijd een professioneel constructeur of vakman te raadplegen
Controleren of de ondergrond (betonpoer, sokkel, schroefpaal, betonplaat enz) geschikt en stabiel is

De uiteindelijke belastbaarheid van de constructie hangt niet alleen van Cobblit af, maar van het geheel waarin het product wordt toegepast.

Aansprakelijkheid

Cobblit Ontwikkeling B.V. is niet aansprakelijk voor:

Schade door onjuist gebruik of montage
Gebruik van ongeschikte schroeven
Afwijkende constructiesituaties
Slechte of ongeschikte ondergronden
Overbelasting door wind, sneeuw of extra gewicht
Fouten of onnauwkeurigheden in verstrekte informatie
Wijzigingen die door derden aan het product worden aangebracht

Wij adviseren om bij twijfel altijd een professioneel uitvoerder of constructeur te raadplegen.
Door gebruik van onze producten stem je in met deze voorwaarden.

Cobblit VZ-Serie op betonpoer / schroefpaal

Benodigdheden

Cobblit (onderplaat + bovenplaat)

Betonpoer of schroefpaal met inwendige m16 bus.
Bout M16
Tellerkopschroeven (maat gelang constructie)
3 mm houtboor
Accuboormachine
Waterpas
Inbussleutel
Rubberen hamer (optioneel)

STAP 1 Onderplaat plaatsen.

Plaats de onderplaat op de betonpoer of schroefpaal.
Zorg dat het middenste gat exact boven de draadbus van de poer ligt.
Schroef de onderplaat vast met de meegeleverde conische bout M16.

STAP 2 Bovenplaat.

Centreer de bovenplaat op de kopse kant van de paal.

De buitenzijde van de bovenplaat liggen overal even ver van buitenzijde paal.
Je kunt dit eenvoudig controleren met een rolmaat.

Bij alle maten staanders blijft rondom een kleine opvulruimte zichtbaar, dit is om water tussen de koppeling te minimaliseren.

STAP 3 Gaten voorboren.

Houd de bovenplaat stevig op zijn plek.

Boor de 7 buitenste gaten voor met een 3 mm houtboor via de gaten in de bovenplaat.
Haal de bovenplaat weer van de paal

STAP 4 Bovenplaat vastschroeven (let op: niet te strak)

Plaats de bovenplaat terug op de paal, precies op de geboorde gaten.
Schroef de bovenplaat vast met de tellerkopschroeven.

Belangrijk: draai de schroeven niet te strak aan.

Te strak aandraaien kan de bovenplaat in het hout trekken.
Dit kan het inschuiven over de onderplaat bemoeilijken.
Aandraaimoment: stevig handvast is genoeg.

STAP 5 Staander plaatsen.

Til de paal op.
Schuif de bovenplaat over de onderplaat.

STAP 6 Verbinding borgen

Schuif aan twee zijdes de borgpennen in de sleuven.

De paal is nu vergrendeld, stabiel en demontabel!

Poer / ondergrond scheef?

Soms staat een betonpoer nét niet waterpas of een paar millimeter uit het lood.
Omdat de Cobblit bovenplaat strak over de onderplaat schuift, zou de paal daardoor scheef kunnen komen te staan.

Oplossing 1:
Draai de M16-bout een klein beetje los zodat de onderplaat een paar millimeter speelruimte krijgt.
Hierdoor kun je de paal na montage perfect recht uitlijnen, ondanks een scheef geplaatste poer.

Let op:
Doordat de onderplaat dan niet vast klemt, kan het iets lastiger zijn om de paal erop te schuiven.

Oplossing 2: uitvullen.

Plaats kunststof vulplaatjes onder de onderplaat.
Vul tot de onderplaat volledig waterpas ligt.

Daarna draai je de M16-bout stevig vast.

Cobblit VZ-serie op betonplaat / bestrating (slagpluggen)

Benodigdheden:

Cobblit VZ-serie (onderplaat + bovenplaat)

Slagpluggen Ø 8 mm (4 stuks per onderplaat)
Beton-/steenboor Ø 8 mm (afhankelijk van slagplug)
Tellerkopschroeven (maat gelang constructie)
3 mm houtboor
Accuboormachine
Inbussleutel
Hamer
Rolmaat of winkelhaak
Eventueel vulplaatjes (bij ondergrond onder afschot)

STAP 1 Positie bepalen

Bepaal de plaats van de staander op de betonplaat of bestrating.

Leg de onderplaat op de juiste positie.
Controleer met een winkelhaak of de lijn tussen meerdere palen klopt.

STAP 2 Gaten boren.

De onderplaat heeft 4 extra gaten speciaal bedoeld voor montage op div. ondergronden.

Boor door de gaten recht naar beneden:
Gebruik een 8 mm boor bij slagplug Ø 8

STAP 3 Onderplaat vastzetten.

Verwijder het boorafval.
Plaats de onderplaat op de geboorde gaten.
Plaats de pluggen in de geboorde gaten.
Tik de pluggen aan met een hamer.
Schroef de slagpluggen vast.

Ondergrond scheef?
Betonplaten en tegels hebben soms afschot of liggen niet perfect vlak.
Onderplaat uitvullen
Leg kunststof vulplaatjes onder één of meerdere hoeken. Zodat de onderplaat waterpas bevestigd kan worden

STAP 4 Bovenplaat.

Centreer de bovenplaat op de kopse kant van de paal.

De buitenzijde van de bovenplaat liggen overal even ver van buitenzijde paal.
Je kunt dit eenvoudig controleren met een rolmaat.

Bij alle maten staanders blijft rondom een kleine opvulruimte zichtbaar, dit is om water tussen de koppeling te minimaliseren.

STAP 5 Gaten voorboren

Houd de bovenplaat stevig op zijn plek.

Boor de 7 buitenste gaten voor met een 3 mm houtboor via de gaten in de bovenplaat.
Haal de bovenplaat weer van de paal.

STAP 6 Bovenplaat vastschroeven (let op: niet te strak)

Plaats de bovenplaat terug op de paal, precies op de geboorde gaten.
Schroef de bovenplaat vast met de tellerkopschroeven.

Belangrijk: draai de schroeven niet te strak aan.

Te strak aandraaien kan de bovenplaat in het hout trekken.
Dit kan het inschuiven over de onderplaat bemoeilijken.
Aandraaimoment: stevig handvast is genoeg.

STAP 7 Staander plaatsen.

Til de paal op.
Schuif de bovenplaat over de onderplaat.

STAP 8 Verbinding borgen

Schuif aan twee zijdes de borgpennen in de sleuven.

De paal is nu vergrendeld, stabiel en demontabel!

Cobblit VZ-serie op sokkel

Benodigdheden:

Cobblit (onderplaat + bovenplaat)
Sokkel.
M16 draadeind (op beton mee gestort of in schroefpaal gedraaid)
M16 koppelmoer (48 mm lang)
M16 bout
Steeksleutel / inbussleutel
Rolmaat
Waterpas
Schroeven voor bovenplaat (maat gelang constructie)
Accuboormachine + 3 mm houtboor

TOEPASSING A: *Betonnen ondergrond*

M16 draadeind wordt mee gestort in het beton

TOEPASSING B: *Schroefpalen*

Schroefpalen met een interne M16 schroefdraad,
M16 draadeind kan hier direct worden ingedraaid

STAP 1 M16 draadeind op juiste lengte brengen

Bepaal de lengte van het draadeind.
Gebruik deze formule:

Lengte draadeind = sokkelhoogte – 2,5 cm

- Draai het draadeind in de schroefpaal
of
- Zaag het draadeind op lengte bij betonnen ondergrond

STAP 2 Koppelmoer monteren

Draai de M16 koppelmoer op het draadeind.

Stel hem zo af dat hij ongeveer 2 mm onder de bovenzijde van de sokkel valt.

STAP 3 Sokkel plaatsen

Plaats de sokkel over het draadeind.

- Controleer of de koppelmoer ± 2 mm onder bovenkant sokkel zit.

STAP 4 Onderplaat monteren

Plaats de onderplaat op de sokkel met het middelste gat boven de koppelmoer.
Draai de M16 bout in de koppelmoer (nog niet volledig vast).
Centreer de onderplaat, zodat de plaat mooi in het midden van de sokkel ligt.
Pas wanneer alles correct staat uitgelijnd → de bout stevig vastzetten.

Ondergrond scheef?

Betonvloeren hebben soms afschot of liggen niet perfect vlak.

Onderplaat uitvullen

Leg kunststof vulplaatjes onder één of meerdere hoeken van de sokkel. Zodat de onderplaat waterpas bevestigt kan worden

STAP 5 Bovenplaat.

Plaats de bovenplaat op de kopse kant van de paal.

Centreer de bovenplaat op de kopse kant van de paal.

De buitenzijde van de bovenplaat liggen overal even ver van buitenzijde paal.
Je kunt dit eenvoudig controleren met een rolmaat.

Bij alle maten staanders blijft rondom een kleine opvulruimte zichtbaar, dit is om water tussen de koppeling te minimaliseren.

STAP 6 Gaten voorboren

Houd de bovenplaat stevig op zijn plek.

Boor de 7 buitenste gaten voor met een 3 mm houtboor via de gaten in de bovenplaat.

Haal de bovenplaat weer van de paal.

STAP 7 Bovenplaat vastschroeven (let op: niet te strak)

Plaats de bovenplaat terug op de paal, precies op de geboorde gaten.

Schroef de bovenplaat vast met de tellerkopschroeven.

Belangrijk: draai de schroeven niet te strak aan.

Te strak aandraaien kan de bovenplaat in het hout trekken.
Dit kan het inschuiven over de onderplaat bemoeilijken.
Aandraaimoment: stevig handvast is genoeg.

STAP 8 Staander plaatsen.

Til de paal op.
Schuif de bovenplaat over de onderplaat.

STAP 9 Verbinding borgen

Schuif aan twee zijdes de borgpennen in de sleuven.

De paal is nu vergrendeld, stabiel en demontabel!