



HD Heavy Duty Dakschroef 6,3 mm

PRODUCTSPECIFICATIES

PRODUCTBESCHRIJVING

Met de HD Heavy Duty Dakschroef van OMG kunnen dakbedekkingsmaterialen worden vastgezet op dekken van hout, beton of staal van 1 mm of dikker. Het is verkrijgbaar in lengtes van 30 tot 610 mm en is CE en Factory Mutual goedgekeurd.

KENMERKEN EN VOORDELEN

- Zwaardere schacht- en schroefdraaddiameters voor maximale sterkte.
- Diepe schroefdraad voor hoge uittrekweerstand.
- Extra scherpe lepelpunt voor snelle montage op nieuwe of gerenoveerde daken.
- Bij betonnen toepassingen kan de bevestiging uit het voorgeboorde gat worden teruggedraaid zonder de drukverdeelplaat te beschadigen.

COATING

De OMG CR-10 corrosiebestendige coating voldoet aan de corrosie bestendigheidseisen van FM-goedkeuringsnorm 4470 en ETAG 006.

TOEPASSING

Bij stalen dekken is een doorboring van 20 mm het minimaal toegestane.

Bij houtvezelplaat en multiplex* is een doorboring van 20 mm door de onderkant van de plaat het minimaal toegestane. Bij houten dekken (houten balken, houten planken, tong en groef) is een verankering van 25 mm het minimaal toegestane.

Voor betonnen dekken zijn de uittrekwaarden sterk afhankelijk van het soort, de kwaliteit en de leeftijd van het beton. Door OMG wordt sterk aanbevolen meerdere trektests uit te voeren op locatie met verschillende voorboorgaten (normaal is 5,2 tot 5,5 mm) met een recht of SDS-boorbitje met hardmetalen punt, voor het bepalen van een acceptabel prestatieniveau.

Bij dekken van constructief beton is een verankering van 25 mm het minimaal toegestane. Het voorboorgat moet ten minste 13 mm dieper dan de verankering van het bevestigingsmiddel zijn.

Met een schroefmachine draait u het bevestigingsmiddel aan tot u een lichte inzinking ziet in de isolatie en de drukverdeelplaat.

De sterkte van verschillende dakbeschotten kan sterk variëren en kan nadelig worden beïnvloed door vocht en andere omstandigheden. Daarom wordt aanbevolen een trektest van het bevestigingsmiddel uit te voeren om de staat van het dek en de geschiktheid van het bevestigingsmiddel te controleren. Neem contact op met OMG om een afspraak te maken voor een test.

Opmerking: let erop dat het bevestigingsmiddel niet te vast wordt aangedraaid. Het bevestigingsmiddel moet vast genoeg zitten zodat de drukverdeelplaat niet kan draaien. Voor het beste resultaat gebruikt u een schroefmachine met een variabel toerental van 0-2500 tpm.

DRUKVERDEELPLAATJES EN ACCESSOIRES

Gebruik geschikte OMG stalen of plastic drukverdeelplaten, afhankelijk van de toepassing. Gebruik op dekken van constructief beton een recht of SDS-boortje met hardmetalen punt van 5,2 of 5,5 mm.

GOEDKEURINGEN



*FM geeft geen erkenningen voor houtvezelplaat, multiplex dekken.

In de lijsten van Factory Mutual wordt dit product vermeld als OMG #14 Heavy Duty en OMG Heavy Duty #14 RoofGrip.



GEBRUIK MET
S
W
SC
DEK-TYPES

TECHNISCHE GEGEVENS†

De onderstaande gegevens zijn steeds hetzelfde voor alle HD Heavy Duty Dakschroeven.

| KOP | DRAAD |
|---|---------------------|
| PH3 platbolkop met een diameter van 11 mm | Diameter van 6,3 mm |
| SCHACHT | COATING |
| Diameter van 4,8 mm | CR-10 |

PH3 bit meegeleverd in elke verpakking.

BESTELINFORMATIE

| CAT. NR. | LENGTE MM (IN) | DRAAD MM (IN) | AANTAL | GEWICHT KG (LBS) |
|----------|----------------|---------------|--------|------------------|
| HD30B | 30 (1¼) | Volledig | 1000 | 5,45 (12) |
| HD45B | 45 (1¾) | Volledig | 1000 | 7,26 (16) |
| HD50B | 50 (2) | Volledig | 1000 | 8,17 (18) |
| HD75B | 75 (3) | Volledig | 1000 | 11,8 (26) |
| HD100B | 100 (4) | 75 (3) | 1000 | 15,44 (34) |
| HD125B | 125 (5) | 100 (4) | 500 | 9,98 (22) |
| HD150B | 150 (6) | 100 (4) | 500 | 11,8 (26) |
| HD175B | 175 (7) | 100 (4) | 500 | 13,62 (30) |
| HD200B | 200 (8) | 100 (4) | 500 | 15,44 (34) |
| HD230B | 230 (9) | 100 (4) | 500 | 16,79 (37) |
| HD255B | 255 (10) | 100 (4) | 500 | 18,16 (40) |
| HD280B | 280 (11) | 100 (4) | 500 | 19,97 (44) |
| HD305B | 305 (12) | 100 (4) | 250 | 11,35 (25) |
| HD355B | 355 (14) | 100 (4) | 250 | 13,16 (29) |
| HD405B | 405 (16) | 100 (4) | 250 | 16,79 (37) |
| HD455B | 455 (18) | 100 (4) | 250 | 18,61 (41) |
| HD510B | 510 (20) | 100 (4) | 250 | 21,33 (47) |
| HD530B | 530 (21) | 100 (4) | 250 | 21,79 (48) |
| HD560B | 560 (22) | 100 (4) | 250 | 22,70 (50) |
| HD610B | 610 (24) | 100 (4) | 250 | 25,42 (56) |

†Afmetingen zijn nominaal.

LEGENDA:

| | |
|--------------------|---|
| S Staal | SC Constructief beton |
| W Hout | LC Lichtgewicht beton |
| G Gips | LWIC Lichtgewicht isolerend beton |
| P Gordingen | CWF Cementgebonden houtvezelplaten |



HD Heavy Duty Dakschroef 6,3 mm

PRODUCTSPECIFICATIES

SPECIFICATIE

Het bevestigingsmiddel is een Heavy Duty Dakschroef van OMG (#14) met een schachtdiameter van 4,8 mm en een draaddiameter van 6,3 mm. Het bevestigingsmiddel moet 10 draden per 25 mm hebben en een lepel punt van 30°. Het bevestigingsmiddel moet ook thermisch behandeld zijn, volgens specificatie OMG-1. De Heavy Duty Dakschroef van OMG wordt gebruikt met een Factory Mutual-goedgekeurde drukverdeelplaat van OMG. Het bevestigingsmiddel moet Factory Mutual-goedgekeurd zijn.

COATINGEISEN

Het bevestigingsmiddel wordt gecoat met de corrosiebestendige coating OMG CR-10, die voldoet aan de corrosiebestendigheidseisen van FM-goedkeuringsnorm 4470 en ETAG 006.

TOEPASSING

Bij stalen dekken is een doorboring van 20 mm het minimaal toegestane.

Bij houtvezelplaat en multiplex* is een doorboring van 20 mm door de onderkant van de plaat het minimaal toegestane. Bij houten dekken (houten balken, houten planken, tong en groef) is een verankering van 25 mm het minimaal toegestane.

Voor betonnen dekken zijn de uittrekwaarden sterk afhankelijk van het soort, de kwaliteit en de leeftijd van het beton. Door OMG wordt sterk aanbevolen meerdere trektests uit te voeren op locatie met verschillende voorboorgaten (normaal is 5,2 tot 5,5 mm) met een recht of SDS-boorbitje met hardmetalen punt, voor het bepalen van een acceptabel prestatieniveau.

Bij dekken van constructief beton is een verankering van 25 mm het minimaal toegestane. Het voorboorgat moet ten minste 13 mm dieper dan de verankering van het bevestigingsmiddel zijn.

Met een schroefmachine draait u het bevestigingsmiddel aan tot u een lichte inzinking ziet in de isolatie en de drukverdeelplaat.

De sterkte van verschillende dakbeschotten kan sterk variëren en kan nadelig worden beïnvloed door vocht en andere omstandigheden. Daarom wordt aanbevolen een trekproef van het bevestigingsmiddel uit te voeren om de staat van het dek en de geschiktheid van het bevestigingsmiddel te controleren. Neem contact op met OMG om een afspraak te maken voor een test.

Opmerking: let erop dat het bevestigingsmiddel niet te vast wordt aangedraaid. Het bevestigingsmiddel moet vast genoeg zitten zodat de drukverdeelplaat niet kan draaien. Voor het beste resultaat gebruikt u een schroefmachine met een variabel toerental van 0–2500 tpm.

*FM keurt geen dektypen van houtvezelplaat of multiplex goed.

SELECTIEPROCEDURE LENGTE HEAVY DUTY DAKSCHROEF

1. Bepaal, indien van toepassing, de dikte van de huidige dakopbouw.
2. Tel hier de dikte van de nieuwe isolatie bij op.
3. **Voor toepassingen van staal, houtvezelplaat en multiplex:** 20 mm aan minimum bevestigingsdiepte erbij optellen. **Voor toepassingen van constructief beton en houten planken:** 25 mm minimum bevestigingsdiepte erbij optellen. **OPMERKING:** reken bij voorboren voor constructief beton 15 mm extra.
4. Meet bij afwijkende afmetingsvereisten altijd in de lengte, niet naar beneden. Voorbeeld:

| Stalen dek: | Voorbeeld: | Uw project: |
|----------------------|------------|-------------|
| Huidige dakbedekking | 45 mm | |
| Nieuwe isolatie | 60 mm | |
| Min. verankering | 20 mm | 20 mm |
| Totale bevestiging | 125 mm | |
| Correcte lengte | 125 mm | |

De juiste HD Heavy Duty Dakschroef voor deze toepassing is 125 mm.

| Dek van constructief beton: | Voorbeeld: | Uw project: |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Huidige dakbedekking | 57 mm | |
| Nieuwe isolatie | 13 mm | |
| Min. verankering | 25 mm | 25 mm |
| Totale bevestiging | 95 mm | |
| Correcte lengte | 100 mm | |

De juiste HD Heavy Duty Dakschroef voor deze toepassing is 150 mm.



ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD,
AGAWAM, MA 01001 USA
+1 413.789.0252
INFOEUROPE@OLYFAST.COM
WWW.OMGROOFING.COM

AccuTrac® is een gedeponeerd handelsmerk van OMG Inc.
Copyright © 2018 OMG Inc. Alle rechten voorbehouden.

Superior productivity. Superior performance.

Europe Market Manager:
Lennard Spirig
LSpirig@olyfast.com
Mob: +41 79 200 19 30
Office: +41 71 599 19 30

Benelux:
Ruud Veldwijk
RVeldwijk@olyfast.com
Mob: +31 6 28376030

United Kingdom:
Mick Steeples
MSteeple@olyfast.com
Mob: +44 7824 364850

