

# Heavy Duty Dachbauschrauben

## PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die OMG Heavy Duty-Schrauben (Nr. 14) empfehlen sich für die Befestigung von Dämmstoff auf Dachuntergründen aus Stahl (1,25 bis 0,75 mm Stärke), Holz und Konstruktionsbeton. Heavy Duty-Schrauben können zudem für die Befestigung von Dachbahnen auf Holz- und Betonoberflächen verwendet werden. Sie sind in Längen von 30 und 610 mm (1¼- bis 24 Zoll) erhältlich und von Factory Mutual sowie

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Dickerer Schaft und größerer Gewindedurchmesser für optimale Stärke
- Tiefes Gewinde für eine hohe Auszugsfestigkeit
- Spezielle Bohrspitze für eine schnelle Montage
- Bei Betonuntergründen lassen sich die Schrauben ohne Beschädigung des Untergrundes aus dem vorgebohrten Loch herausdrehen.

### BESCHICHTUNG

Die korrosionsbeständige Beschichtung OMG CR-10 entspricht den Rostschutzvorgaben des FM Approval Standard 4470 und der europäischen Richtlinie EAD 030351-00-0402.

### ANWENDUNG

Bei Untergründen aus Stahl ist eine Einbettung von mindestens 20 mm (¾-in.) erforderlich. Nach den Richtlinien von Factory Mutual müssen die Befestigungsmittel die oberste Nut durchstoßen.

Bei OSB- und Spanplatten\* muss das Befestigungsmittel mindestens um 20 mm (¾-in.) aus der Unterseite der Platte herausragen. Bei Holzuntergründen (Holzbalken, Dielen) ist eine Einbettung von mindestens 25 mm (1-in.) erforderlich.

Die Auszugswerte bei Beton-Untergründen variieren stark, je nach Art, Qualität und Alter des Betons. OMG empfiehlt nachdrücklich, mehrere Auszugstests mit verschiedenen Vorbohrungen (typisch 5,2 mm bis 5,5 mm) mit einem SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder Zylinderschaft am Standort durchzuführen, um ein akzeptables Leistungsniveau zu bestimmen.

Bei Untergründen aus Konstruktionsbeton ist eine Einbettung von mindestens 25 mm erforderlich. Die Vorbohrung sollte mindestens 13 mm tiefer sein als die Befestigungseinbettung.

Drehen Sie die Schraube mit einem Elektroschrauber ein, bis eine leichte Vertiefung in der Isolierung und im Lastverteilteller sichtbar wird. Bei harten Oberflächen ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht reißt.

Die Qualität der Untergründe kann von Dach zu Dach stark variieren und durch Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse zusätzlich beeinflusst werden. Wir empfehlen daher, mit einem Auszugstest den Zustand des Dachs und die Eignung des Befestigungsmittels zu prüfen. Vereinbaren Sie telefonisch einen Testtermin mit OMG.

**Hinweis: Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu überdrehen.** Die Schraube muss so fest sitzen, dass sich der Lastverteilteller nicht drehen kann. Für optimale Ergebnisse verwenden Sie einen Elektroschrauber mit regelbarer Geschwindigkeit von 0 – 2500 U/min.

**Für eine noch schnellere Montage auf Stahl- und Holzuntergründen kann dieser Schraubentyp mit dem AccuTrac®-System verwendet werden und ist zudem vormontiert erhältlich.**

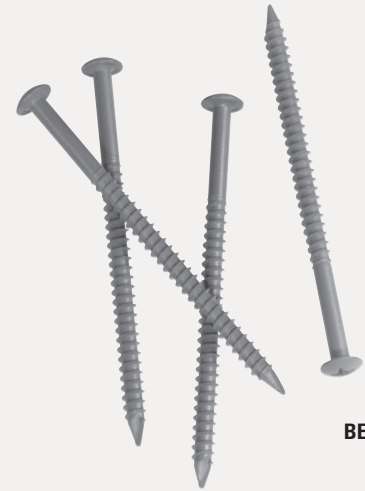
### LASTVERTEILTeller UND ZUBEHÖR

Verwenden Sie je nach Anwendung passende Lastverteilteller aus Stahl oder Kunststoff. Verwenden Sie bei Untergründen aus Konstruktionsbeton einen 5 mm (3/16-in.) SDS- oder herkömmlichen Betonbohrer.

### ZERTIFIZIERUNGEN



**Factory Mutual führt dieses Produkt als OMG #14 Heavy Duty und OMG Heavy Duty #14 RoofGrip.**



FÜR DEN EINSATZ MIT FOLGENDEN

**S**  
**W**  
**SC**

BEDACHUNGS-ARTEN

### PHYSIKALISCHE DATEN†

Die folgenden Angaben gelten für alle OMG Dachbauschrauben des Typs Heavy Duty.

KOPF	GEWINDE
#3 Phillips Flachrundschraube 11,04 mm (0,435") Durchmesser	6,22 mm (0,245") Durchmesser
SCHAFT	BESCHICHTUNG
4,82 mm (0,190") Durchmesser	CR-10

Ein Phillips-Bit #3 liegt jedem Karton bei.

### BESTELLINFORMATIONEN

BEST.- NR.	LÄNGE MM (IN)	GEWINDE MM (IN)	PCKG STCKZ	GEWICHT KG (LBS)
HD30B	30 (1¼)	Voll	1000	5,45 (12)
HD45B	45 (1¾)	Voll	1000	7,26 (16)
HD50B	50 (2)	Voll	1000	8,17 (18)
HD75B	75 (3)	Voll	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)
HD355	355 (14)	100 (4)	250	13,16 (29)
HD405	405 (16)	100 (4)	250	16,79 (37)
HD455	455 (18)	100 (4)	250	18,61 (41)
HD510	510 (20)	100 (4)	250	21,33 (47)
HD530	530 (21)	100 (4)	250	21,79 (48)
HD560	560 (22)	100 (4)	250	22,70 (50)
HD610	610 (24)	100 (4)	250	25,42 (56)

†Nenngrößen

### SCHLÜSSEL:

- S** Stahl
- W** Holz
- G** Gips
- P** Träger / Profile
- SC** Konstruktionsbeton
- LC** Leichtbeton
- LWIC** Leichtbetondämmung
- CNF** Faserzement



# Heavy Duty Dachbauschrauben

## PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

### SPEZIFIKATIONEN

Die Dachbauschraube vom Typ OMG Heavy Duty Roofing Fastener (#14) hat einen Schaftdurchmesser von 4,8 mm (0,190-in.) und einen Gewindedurchmesser von 6,2 mm (0,245-in.). Die Dachbauschraube verfügt über 10 Gewindegänge pro 25 mm und eine 30° Bohrspitze. Die Dachbauschraube muss nach der Spezifikation OMG-1 wärmebehandelt sein. Die OMG Heavy Duty Dachbauschraube wird in Kombination mit einem von Factory Mutual zugelassenen OMG Lastverteilteller eingesetzt. Die Dachbauschraube muss von Factory Mutual zugelassen sein.

### BESCHICHTUNGSVORGABEN

Die korrosionsbeständige Beschichtung OMG CR-10 der Dachbauschraube entspricht den Rostschutzvorgaben des FM Approval Standard 4470 und der europäischen Richtlinie EAD 030351-00-0402.

### ANWENDUNG

Bei Untergründen aus Stahl ist eine Einschraubtiefe von mindestens 20 mm (¾-in.) erforderlich. Nach den Richtlinien von Factory Mutual müssen die Befestigungsmittel die oberste Nut durchstoßen.

Bei OSB- und Spanplatten\* muss das Befestigungsmittel mindestens um 20 mm (¾-in.) aus der Unterseite der Platte herausragen. Bei Holzuntergründen (Holzbalken, Dielen sowie Nut und Feder) ist eine Einbettung von mindestens 25 mm (1-in.) erforderlich.

Die Auszugswerte bei Beton-Untergründen variieren stark, je nach Art, Qualität und Alter des Betons. OMG empfiehlt nachdrücklich, mehrere Auszugstests mit verschiedenen Vorbohrungen (typisch 5,2 mm bis 5,5 mm) mit

einem SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder Zylinderschaft am Standort durchzuführen, um ein akzeptables Leistungsniveau zu bestimmen.

Bei Untergründen aus Konstruktionsbeton ist eine Einbettung von mindestens 25 mm erforderlich. Die Vorbohrung sollte mindestens 13 mm tiefer sein als die Befestigungseinbettung.

Drehen Sie die Schraube mit einem Elektroschrauber ein, bis eine leichte Vertiefung in der Isolierung und im Lastverteilteller sichtbar wird. Bei harten Oberflächen ist darauf zu achten, dass die Oberfläche nicht reißt.

Die Qualität der Untergründe kann von Dach zu Dach stark variieren und durch Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse zusätzlich beeinflusst werden. Wir empfehlen daher, mit einem Auszugstest den Zustand des Dachs und die Eignung des Befestigungsmittels zu prüfen. Vereinbaren Sie telefonisch einen Testtermin mit OMG.

**Hinweis: Achten Sie darauf, die Schraube nicht zu überdrehen.** Die Schraube muss so fest sitzen, dass sich der Lastverteilteller nicht drehen kann. Für optimale Ergebnisse verwenden Sie einen Elektroschrauber mit regelbarer Geschwindigkeit von 0 – 2.500 U/ min.

**Für eine noch schnellere Montage auf Stahl- und Holzuntergründen kann dieser Schraubentyp mit dem AccuTrac®-System verwendet werden und ist zudem vormontiert erhältlich. Siehe AccuTrac oder ASAP®.**

\* FM genehmigt keine Untergründe aus OSB oder Spanplatten.

### HEAVY DUTY DACHBAUSCHRAUBEN LÄNGENAUSWAHL

1. Sofern möglich, bestimmen Sie die Dicke des vorhandenen Dachaufbaues.
2. Addieren Sie die Stärke der neuen Isolierschicht hinzu.
3. **Für Stahl, OSB und Spanplatten:** Addieren Sie die Mindesteindringtiefe von 20 mm (¾-in.) hinzu.  
**Für Konstruktionsbeton und Holzbalken:** Fügen Sie die Mindesteindringtiefe von 25 mm (1-in.) hinzu. **HINWEIS:** Addieren Sie beim Vorbohren in Konstruktionsbeton zusätzlich 13 mm (½-in.).
4. Wählen Sie im Zweifelsfall immer die nächstgrößere Schraubenlänge. Beachten Sie die folgenden Beispiele:

Stahluntergrund:	Beispiel:	Ihr Projekt:
Vorhandener Dachaufbau	45 mm (1¾")	
Neue Isolierung	13 mm (½")	
Min.- Eindringtiefe	20 mm (¾")	20 mm (¾")
Befestigungslänge	75 mm (3")	
Korrekte Länge	75 mm (3")	

Die korrekte Länge der Heavy Duty Dachbauschrauben für diesen Stahluntergrund beträgt 75 mm (3-in.).

Untergrund aus Konstruktionsbeton:	Beispiel:	Ihr Projekt:
Vorhandener Dachaufbau	57 mm (2¼")	
Neue Isolierung	13 mm (½")	
Min.- Eindringtiefe	25 mm (1")	25 mm (1")
Befestigungslänge	95 mm (3¾")	
Korrekte Länge	100 mm (4")	

Die korrekte Länge der Heavy Duty Dachbauschrauben für diesen Untergrund aus Konstruktionsbeton beträgt 100 mm (4-in.).



## ROOFING PRODUCTS

153 BOWLES ROAD,  
AGAWAM, MA 01001 USA  
+1 413.789.0252

Superior productivity. Superior performance.

[INFOEUROPE@OMGINC.COM](mailto:INFOEUROPE@OMGINC.COM)

Sie finden uns unter: [omgroof.com/euro-reps](http://omgroof.com/euro-reps)

