

PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Der OMG CD-10 ist ein gewindeloser Betonnagel zur Befestigung von Isoliermaterial und homogenen Dachbahnen auf Konstruktionsbeton. Der Betonnagel ist in Längen von 50 bis 305 mm (2 bis 12-in.) erhältlich. Der CD-10 ist von Factory Mutual zertifiziert.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die Diamantspitze vereinfacht die Installation und reduziert die Wahrscheinlichkeit von Beschädigungen am vorgebohrten Loch.
- Der gespaltene, verbreiterte Schaft übt Druck auf die Seiten des Bohrlochs aus und gewährleistet einen außerordentlich hohen Auszugswiderstand.
- Der stärkste auf dem Markt erhältliche Betonnagel.
- Der OMG CD-10 ist von Factory Mutual zertifiziert.

BESCHICHTUNG

Die korrosionsbeständige Beschichtung des OMG CR-10 entspricht den Rostschutzvorgaben des FM Approval Standard 4470 und der europäischen Richtlinie EAD030351-00-0402.

ANWENDUNG

Bohren Sie ein Loch vor und setzen Sie den Befestigungsanker mithilfe eines Fäustels. Bitte beachten Sie, dass Auszugswerte je nach Art, Qualität und Alter des Betons stark variieren. OMG empfiehlt nachdrücklich, mehrere Auszugstests mit verschiedenen Vorbohrungen (typisch 5,5 mm) mit einem SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder Zylinderschaft vor Ort 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.

Hinweis: Wenden Sie sich vor Ausführung dieser Arbeit an OMG, um einen Auszugstest durchzuführen und die Auszugswerte zu ermitteln.

Schlagen Sie den Betonnagel nicht zu tief ein, um Schäden an der Dämmstoffoberfläche zu vermeiden.

LASTVERTEILTeller UND ZUBEHÖR

Der Anwendung entsprechende Lastverteilteller aus Stahl oder Kunststoff. Verwenden Sie einen 6 mm ($\frac{1}{8}$ -in.) SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder mit Zylinderschaft.

ZERTIFIZIERUNGEN



Factory Mutual führt dieses Produkt unter der Bezeichnung CD-10.



FÜR DEN EINSATZ MIT FOLGENDEN BEDACHUNGS-ARTEN



PHYSIKALISCHE DATEN*

Die folgenden Angaben gelten für alle Typen des OMG CD-10.

KOPF	GESPALTENER, VERBREITERTER SCHAFT
Flachkopf mit 11,04 mm (0,435") Durchmesser und 2,92 mm (0,115") Höhe	6,85/7,03 mm (0,270/0,277") Durchmesser
	BESCHICHTUNG
	CR-10

BESTELLINFORMATIONEN

BEST.-NR.	LÄNGE MM (IN)	PCKG STCKZ	GEWICHT KG (LBS)
CF50B	50 (2)	500	5,90 (13)
CF65B	65 (2½)	500	7,26 (16)
CF75B	75 (3)	500	8,17 (18)
CF90B	90 (3½)	500	9,53 (21)
CF100B	100 (4)	500	10,44 (23)
CF115B	115 (4½)	500	11,35 (25)
CF125B	125 (5)	500	12,71 (28)
CF140B	140 (5½)	500	14,07 (31)
CF150B	150 (6)	500	14,98 (33)
CF175B	175 (7)	500	17,25 (38)
CF200B	200 (8)	500	19,97 (44)
CF230B	230 (9)	250	11,35 (25)
CF255B	255 (10)	250	12,71 (28)
CF280B	280 (11)	250	14,07 (31)
CF305B	305 (12)	250	14,98 (33)

*Nenngrößen

SCHLÜSSEL:

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

PRODUKTDATEN UND SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN

Der Betonnagel ist ein OMG CD-10 mit einem Spalt-Durchmesser von 6,85/7,03 mm (0,270"/0,277") und einem Spitzenwinkel von 45°. Das Material des Betonnagels muss harter C-Stahl laut RM-03-Spezifikation sein. Der OMG CD-10 Befestiger wird in Kombination mit einem von Factory Mutual zugelassenen runden OMG Lastverteilteller eingesetzt. Der Befestiger muss von Factory Mutual zugelassen sein.

BESCHICHTUNGSVORGABEN

Die korrosionsbeständige Beschichtung des OMG CR-10 entspricht den Rostschutzvorgaben des FM Approval Standard 4470 und der europäischen Richtlinie EAD030351-00-0402.

ANWENDUNG

Bohren Sie ein Loch vor und setzen Sie den Befestigungsanker mithilfe eines Fäustels. Bitte beachten Sie, dass Auszugswerte je nach Art, Qualität und Alter des Betons stark variieren. OMG empfiehlt nachdrücklich, mehrere Auszugstests mit verschiedenen Vorbohrungen (typisch 5,5 mm) mit einem SDS-Bohrer mit Hartmetallspitze oder Zylinderschaft vor Ort 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.

Hinweis: Wenden Sie sich vor Angebotsabgabe an OMG, um einen Auszugstest durchzuführen und die Auszugswerte zu ermitteln. Schlagen Sie den Betonnagel nicht zu tief ein, um Schäden an der Dämmstoffoberfläche zu vermeiden.

PHYSIKALISCHE DATEN*

Die folgenden Angaben gelten für alle Typen des OMG CD-10.

KOPF	GESPALTENER, VERBREITERTER SCHAFT
Flachkopf mit 11,04 mm (0,435")	6,85/7,03 mm (0,270/0,277") Durchmesser
Durchmesser und 2,92 mm (0,115") Höhe	BESCHICHTUNG
	CR-10
SPITZENWINKEL	VERPACKUNG
45°	500, 250 Stk./ Packung

*Nenngrößen

CD-10 LÄNGENAUSWAHL

1. Sofern möglich, bestimmen Sie die Dicke des vorhandenen Dachaufbaues.
2. Addieren Sie die Stärke der neuen Isolierschicht hinzu.
3. Fügen Sie die Mindesteindringtiefe von 25 mm (1-in.) hinzu.
4. Wählen Sie im Zweifelsfall immer die nächstgrößere Schraubenlänge. Beachten Sie die folgenden Beispiele:

	Beispiel:	Ihr Projekt:
Vorhandener Dachaufbau	45 mm (1¾")	
Neue Isolierung	13 mm (½")	
Min.- Eindringtiefe	25 mm (1")	25 mm (1")
Befestigungslänge	83 mm (3¼")	
Korrekte Länge	90 mm (3½")	

Die korrekte Länge des CD-10 für dieses Beispiel beträgt 90 mm (3½-in.).