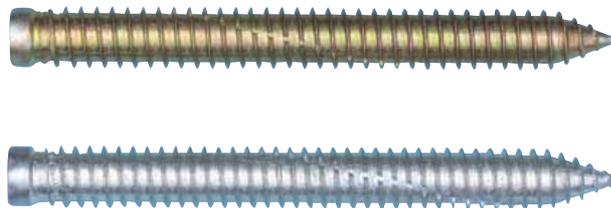


# AMO® III-SCHRAUBE Ø 11,5 mm

55.2

mit AW®40  
Kopf-Ø 11,5 mm



Stahl, gelb verzinkt

Stahl verzinkt,  
blau passiviert

Leistungsnachweise			Leitfaden zur Montage / RAL Gütegemeinschaft	Fensterwände nach ehemaliger DIN 18056
<b>Prüfberichte</b> <b>Brandschutzprüfbericht Nr. 3174/0649-2 vom 12. Januar 2000</b> 			Die Befestigung muss alle planmäßigen auf das Fenster einwirkenden Kräfte sicher in den Baukörper übertragen. Es gilt, die Lasten, die sich aus Fenster-eigenlast, Windlast und Verkehrslast zusammensetzen, (vgl. DIN 1055) zu ermitteln. Gemäß den jeweils gültigen Landesbauordnungen müssen Bauwerke einschließlich der Bauteile so geplant werden, dass das Leben und die Gesundheit der Menschen nicht gefährdet sowie die öffentliche Sicherheit nicht beeinträchtigt werden. Diesem Kriterium muss auch die Befestigung der Fenster entsprechen.  Für diesen Anwendungsbereich empfehlen wir die Dübel 51, 52, 53, 55.1 und 55.2.	Diese Norm galt für Fensterwände mit einer Fläche von mindestens 9 m <sup>2</sup> und einer Seitenlänge von mindestens 200 cm, die aus einem Traggerippe (Rahmen, Pfosten, Riegel) mit Füllungen (z. B. Verglasungen) bestehen. Diese Norm gilt nicht für Wände und Glasbausteine.  Für diesen Anwendungsbereich empfehlen wir Dübel mit bauaufsichtlicher Zulassung
<b>Einbruchhemmung Widerstandsklasse 2 nach DIN V ENV 1627. Gutachtliche Stellungnahme des ift Rosenheim Nr. 255 29923 vom 21. November 2005</b> 	<b>Prüfung der Eignung zur Befestigung eines Fensters am Baukörper mit Ziegel-mauerwerk durch das ift Rosenheim. Prüfbericht Nr. 105 30599 vom 10. Juli 2006</b>			

## 1. Einsatzbereiche

- Spannungsfreie Abstandsmontage bei allen Rahmenwerkstoffen und Mauerarten
- Montage von Fenster- und Türrahmen mit Montagevorbohrung Ø 10 mm

## 2. Vorteile

- Zeitersparnis – kein Dübel erforderlich
- Kurze Montagezeiten, es werden keine Setzwerkzeuge benötigt
- Durch AW®-Antrieb höhere Bit-Standzeit, bessere Kraftübertragung und keine Auswurfkräfte
- Durchsteckmontage
- Sofort belastbar – keine Wartezeiten nach dem Setzen
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Demontierbarkeit
- Nahezu keine Spreizkräfte beim Setzen

## 3. Eigenschaften

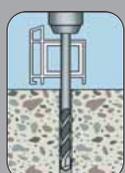
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung
- Funktion der Lastaufnahme bleibt auch bei thermischer Belastung erhalten
- Geprüfte Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten
- Geprüfte einbruchhemmende Eigenschaften für Kunststofffenster in der Widerstandsklasse WK2 nach DIN V ENV 1627
- Bit AW®40 in jeder Packung

**Hinweis:** Der ordnungsgemäße Einbau der Bauteile ist unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Bausituation (z. B. Fenster-Flügelgewicht, Untergrundbeschaffenheit, Lochbild des Steines) zu überprüfen.

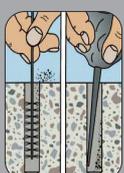
### Gut zu wissen:

- Vorboren des Fensterrahmens mit 10 mm.
- Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk).
- In Porenbeton ist kein Vorboren notwendig, Amo® III-Schraube kann direkt eingedreht werden.
- Fensterrahmen mit Richtzwingen oder Amo® Bag ausrichten.
- Schraubenlänge = Rahmenbreite + Abstand + Einschraubtiefe.

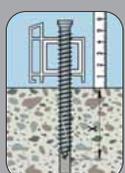
## Setzanweisung



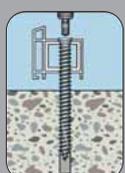
Bohrloch herstellen



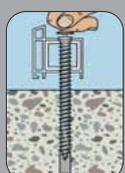
Bohrloch reinigen



Fensterrahmen ausrichten und fixieren



Schraube eindrehen



Abdeckkappe aufdrücken