

## Abstandsmontageschraube Amo® III 7,5 Typ 2 Zylinderkopf 8,0 mm, Stahl verzinkt, blau passiviert, Antrieb RW30

**Mit einem besonders kleinen Zylinderkopf zum Verschrauben bei geringen Fenster-Falzbreiten eignet sich die Befestigung besonders gut für Fenster in Beton- und Vollsteinmauerwerk**



- Kurze Montagezeiten, kein Dübel oder Setzwerkzeug benötigt
- Durch RW-Antrieb höhere Bit-Standzeit, bessere Kraftübertragung
- Durchsteckmontage
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss
- Nahezu keine Spreizkräfte beim Setzen
- Fenstermontage ohne seitliche Trag- und Distanzklötze möglich (je nach Einbausituation, Bestätigung mit ift-Montagetool)
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung
- Funktion der Lastaufnahme bleibt auch bei thermischer Belastung erhalten
- Geprüfte Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten

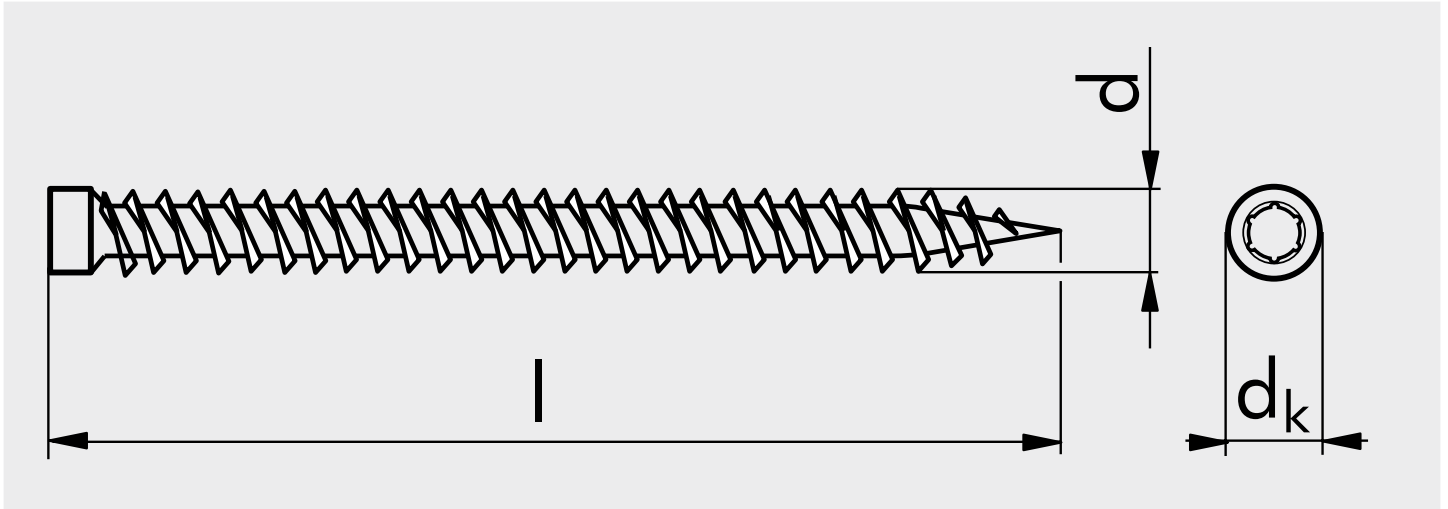
55.1



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Gewindedurchmesser (d)   | 7,5 mm       |
| Werkstoff                | Stahl        |
| Oberfläche               | Verzinkt     |
| Kopfform                 | Zylinderkopf |
| Kopfdurchmesser (d(h/k)) | 8 mm         |
| Innenantrieb             | RW30         |
| Gewindeart               | Dübelgewinde |
| Spitzenform              | Spitze       |

| Länge (l) | Art.-Nr.            | VE  |
|-----------|---------------------|-----|
| 72 mm     | <b>0234 830 72</b>  | 200 |
| 82 mm     | <b>0234 830 82</b>  | 200 |
| 92 mm     | <b>0234 830 92</b>  | 200 |
| 102 mm    | <b>0234 830 102</b> | 200 |
| 112 mm    | <b>0234 830 112</b> | 200 |
| 122 mm    | <b>0234 830 122</b> | 200 |
| 132 mm    | <b>0234 830 132</b> | 200 |
| 152 mm    | <b>0234 830 152</b> | 200 |
| 182 mm    | <b>0234 830 182</b> | 200 |
| 212 mm    | <b>0234 830 212</b> | 100 |
| 252 mm    | <b>0234 830 252</b> | 100 |
| 302 mm    | <b>0234 830 302</b> | 100 |

## Technische Informationen

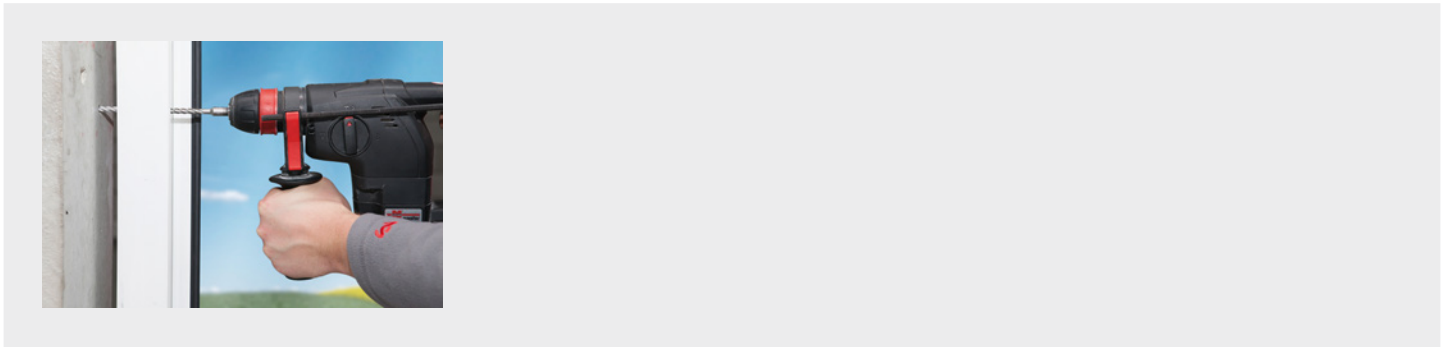


| Leistungsdaten   |                              |           |       |       |      |  |
|--|------------------------------|-----------|-------|-------|------|--|
| Dübeltyp   |                              | Typ 1     | Typ 2 | Typ 3 |      |  |
| Feuerwiderstandsdauer<br>Betonfestigkeitsklasse<br>mindestens C20/25<br>und höchstens C50/60 | Zentrische Zuglast           | F30 [kN]  | 0,80  | -     | 0,80 |  |
|  |                              | F60 [kN]  | 0,55  | -     | 0,55 |  |
|  |                              | F90 [kN]  | 0,45  | -     | 0,45 |  |
|  |                              | F120 [kN] | 0,40  | -     | 0,40 |  |
|  | Quer- bzw. Schrägzug bis 30° | F30 [kN]  | 0,50  | 0,50  | 0,50 |  |
|  |                              | F60 [kN]  | 0,50  | 0,50  | 0,50 |  |
|  |                              | F90 [kN]  | 0,50  | 0,50  | 0,50 |  |
|  |                              | F120 [kN] | 0,50  | 0,50  | 0,50 |  |

| Montagekennwerte            |  |                           |  |
|-----------------------------|--|---------------------------|--|
| minimaler<br>Randabstand    | Beton  | $c_{\min}$ [mm]           | 50   |
|                             | Kalksandstein, Vollziegel, Bims,<br>Leichtbeton, Nadelholz |                           | 60   |
| minimale<br>Einschraubtiefe | Beton  | $h_{\text{nom,min}}$ [mm] | 30   |
|                             | Kalksandstein, Vollziegel                                  |                           | 50   |
|                             | Bims, Leichtbeton, Nadelholz                               |                           | 60   |
| Bohrlochdurchmesser         | Beton  | $d_0$ [mm]                | 6,5  |
|                             | Kalksandstein, Vollziegel, Bims,<br>Leichtbeton            |                           | 6,0  |
|                             | Nadelholz  |                           | Kein Vorbohren notwendig   |
|                             | Fensterrahmen  |                           | 6,2  |
| Bohrlochtiefe               |  | $h_1$ [mm]                | Einschraubtiefe + 10 mm<br>+ eventuell vorhandene<br>Putzschicht |

## Details/Anwendung

- Spannungsfreie Abstandsmontage bei Fensterrahmen aus Holz, Kunststoff und Aluminium
- Rahmenkopplung
- Befestigung von Fenstermontagekonsolen, Fensterlaschen, Drehanker und Einschlagkrallen (Kurze Ausführung von Typ 3)



## Anleitung

### Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren Ausgabe 2020

#### Art.-Nr. 5995000000:

Die Befestigung muss alle planmäßigen auf das Fenster einwirkenden Kräfte sicher in den Baukörper und den Baugrund übertragen. Es sind deshalb die Lasten, die sich aus z. B. Fenstereigenlast, Windlast bzw. Nutzlasten zusammensetzen, (Vergleich 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.

#### Bei der Befestigung von Fensterwände nach ehemaliger DIN 18056 bzw. Elemente mit einer Fläche über 9 m<sup>2</sup> und absturzsichernde Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4 gilt folgendes zu beachten

Die DIN 18056 galt für Fensterwände mit einer Fläche von mindestens 9 m<sup>2</sup> und einer Seitenlänge der kürzesten Seite von mindestens 2 m. Für diesen Anwendungsbereich sind Dübel mit bauaufsichtlicher bzw. europäischer technischer Zulassung oder einer Zustimmung im Einzelfall zu verwenden. Für die Befestigung von absturzsichernden Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4 sind ebenfalls nur Dübel mit bauaufsichtlicher bzw. europäischer technischer Zulassung oder einer Zustimmung im Einzelfall zu verwenden.

## Setzanweisung Beton und Kalkstein



## Leistungsnachweis

- Nutzen Sie das ift-Montagetool zur einfachen und fachgerechten Planung des Fenstereinbaus. [www.montagetool.de](http://www.montagetool.de)

