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

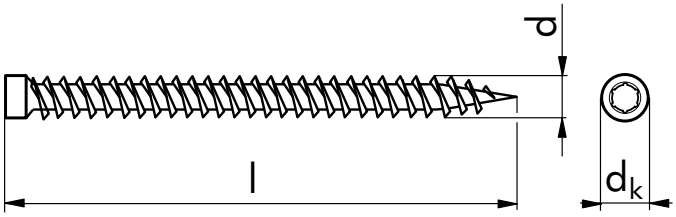
Mit einem besonders kleinen Zylinderkopf zum Verschrauben bei geringen Fenster-Falzbreiten eignet sich die Befestigung besonders gut für Fenster in Beton- und Vollsteinmauerwerk

55.1



- 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

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)	Gewindelänge (Holzgewinde)	Art.-Nr.	VE
42 mm	37 mm	**0234 830 42**	200
52 mm	47 mm	**0234 830 52**	200
62 mm	57 mm	**0234 830 62**	200
72 mm	67 mm	**0234 830 72**	200
82 mm	77 mm	**0234 830 82**	200
92 mm	87 mm	**0234 830 92**	200
102 mm	97 mm	**0234 830 102**	200
112 mm	107 mm	**0234 830 112**	200
122 mm	117 mm	**0234 830 122**	200
132 mm	127 mm	**0234 830 132**	200
152 mm	147 mm	**0234 830 152**	200
182 mm	177 mm	**0234 830 182**	200
212 mm	207 mm	**0234 830 212**	100
252 mm	247 mm	**0234 830 252**	100
302 mm	297 mm	**0234 830 302**	100

CL01_4508020103, Rev: 0.484, Stand: 23. 04. 2026

Leistungsdaten					
Dübeltyp			**Typ 1**	**Typ 2**	**Typ 3**
Feuerwiderstandsdauer Betonfestigkeitsklasse mindestens C20/25 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

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:

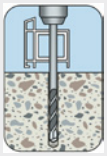
Die Befestigung muss alle planmäßigen auf das Fenster einwirkenden Kräfte sicher in den Baukörper und den Baugrund übertragen. Es sind deshalb die Lasten, die sich aus z. B. Fenstereigenlast, Windlast bzw. Nutzlasten zusammensetzen, (Vergleich DIN 1055) zu ermitteln. Gemäß den jeweils gültigen Landesbauordnungen 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 Besfestigung von Fensterwände nach ehemaliger DIN 18056 bzw. Elemente mit einer Fläche über 9 m2 und absturzsichernde Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4 gilt folgendes zu beachten

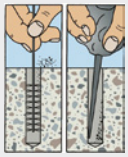
Die DIN 18056 galt für Fensterwände mit einer Fläche von mindestens 9 m^2 und einer Seitenlänge der kürzesten Seite von mindestens 2 m. Für diesen Anwendungsbereich sind Dübel mit bauaufsichtlicher bzw. europäischer technischer Zulassung oder einer Zustimmung im Einzelfall zu verwenden. Für die Befestigung 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.

CL01_4508020103, Rev: 0.484, Stand: 23. 04. 2026

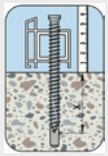
Setzanweisung Beton und Kalkstein



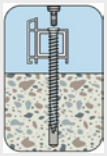
Bohrloch herstellen



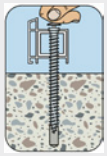
Bohrloch reinigen



Fensterrahmen ausrichten und fixieren



Schraube eindrehen



Abdeckkappe aufdrücken

Leistungsnachweis

- Brandschutzprüfbericht Nr. 3174/0649-2 vom 12. Januar 2000 in Beton
- Prüfung der Eignung zur Befestigung eines hochwasserbeständigen Fensters gemäß der ift Richtlinie FE-07/1 durch das ift Rosenheim.
- Prüfbericht Nr. 202 31790 vom 17. Mai 2006
- Bauteilversuch mit Rahmenschrauben zur Befestigung eines Kunststofffenster (Flügelgewicht 72,5 kg) am Baukörper mit Kalksandsteinmauerwerk.
- Prüfung erfolgte ohne seitliche Trag-und Distanzverklotzung ift Rosenheim: Prüfbericht 105 34261 vom 21. November 2007
- Bauteilversuch mit Rahmenschrauben zur Befestigung eines Kunststofffensters (System Rehau GENEO, Flügelgewicht 70 kg) am Baukörper mit Kalksandsteinmauerwerk.
- Prüfung erfolgte ohne seitliche Trag- und Distanzverklotzung.
- ift Rosenheim: Prüfbericht 105 35697 vom 31. März 2008
- Bauteilversuch mit Rahmenschrauben zur Befestigung eines Kunststofffensters (System Rehau GENEO, Flügelgewicht 70 kg, Verschraubung im Profil ohne Stahlarmierung) am Baukörper mit Kalksandsteinmauerwerk.
- Prüfung erfolgte ohne seitliche Trag- und Distanzverklotzung.
- ift Rosenheim: Prüfbericht 105 43036 vom 21. Oktober 2010

ZERTIFIZIERT



