Abstandsmontageschraube AMO IV 7,5 MM

Die Innovation in der Fenstermontage vereint Leistungsfähigkeit und Montagekomfort

55.6



AMO RW

Schnelle, einfache Montage

- Kurze Montagezeiten, kein Dübel oder Setzwerkzeug benötigt.
- Durch den innovativen RW-Antrieb höhere Bit-Standzeit + bessere Kraftübertragung.
- Durchsteckmontage.
- Spreizdruckfreie, formschlüssige und demontierbare Verankerung.
- Sofort belastbar – keine Wartezeiten nach dem Setzen.

Hohe Sicherheit

- Absturzsichernde Fenstermontage mit bauaufsichtlicher Zulassung.
- Geprüfter Einbruchschutz bis RC3.
- Hohe Belastbarkeit durch Formschluss.
- Nahezu keine Spreizkräfte beim Setzen.
- Fenstermontage ohne seitliche Trag- und Distanzklötze möglich (je nach Einbausituation).
- Hohe Lastaufnahme auch bei thermischer Belastung.

Gewindedurchmesser (d)	7,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Kopfform	Zylinderkopf
Kopfdurchmesser (d(h/k))	8 mm
Innenantrieb	RW30
Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen (dFenst)	6,2 mm

Länge (l)	Gewindelänge (Holzgewinde)	Art.-Nr.	VE
102 mm	97 mm	**0234 631 102**	200
112 mm	107 mm	**0234 631 112**	200
132 mm	127 mm	**0234 631 132**	200
152 mm	147 mm	**0234 631 152**	200
182 mm	177 mm	**0234 631 182**	200
202 mm	197 mm	**0234 631 202**	100
222 mm	217 mm	**0234 631 222**	100
302 mm	297 mm	**0234 631 302**	100

ORSY-lagerfähig

CL01_4508020132, Rev: 0.308, Stand: 20. 04. 2026

Allgemeine Montagekennwerte			
Bohrernenn-Ø	Normalbeton	d_0 [mm] =	6,5
	Vollziegel MZ		6,0
	Kalksandvollstein		6,0
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,0
	Kalksandlochstein		6,0
Bohrerschneidendurchmesser	Normalbeton	d_{cut} ≤ [mm]	7,0
	Vollziegel Mz		6,4
	Kalksandvollstein		6,4
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		6,4
	Kalksandlochstein		6,4
Bohrlochtiefe	Normalbeton	h_1 ≥ [mm]	Gesamtlänge Schraube (ls) - maximale freie Schraubenlänge (ef) - Einschraubtiefe im Fensterrahmen (p) +10mm (ls - ef - p + 10 mm)
	Vollziegel Mz		
	Kalksandvollstein		
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		
	Kalksandlochstein		
Mindesteinschraubtiefe	Normalbeton	h_{nom} ≥ [mm]	30
	Vollziegel Mz		50
	Kalksandvollstein		50
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		siehe Zulasssung (Leistungsdaten)
	Kalksandlochstein		50
Bohrernenn-Ø im Fensterrahmen	Normalbeton	d_{Fenst} = [mm]	6,2
	Vollziegel Mz		
	Kalksandvollstein		
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		
	Kalksandlochstein		
Bohrverfahren	Normalbeton		Hammerbohren
	Vollziegel Mz		Hammerbohren
	Kalksandvollstein		Hammerbohren
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		Drehbohren
	Kalksandlochstein		Drehbohren
minimaler Randabstand	Normalbeton	c_{min} ≥ [mm]	55
	Vollziegel Mz		30
	Kalksandvollstein		siehe Zulassung (Leistungsdaten)
	Hochlochziegel, Planhochlochziegel		siehe Zulassung (Leistungsdaten)
	Kalksandlochstein		siehe Zulassung (Leistungsdaten)

Leistungsdaten nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Weitere Verankerungsgründe, Rohdichten, Mindestdruckfestigkeiten, freie Schraubenlängen, usw. entnehmen Sie bitte der Zulassung Z-21.1-2097					
AMO IV Ø 7,5 mm					
Fensterprofil aus Kunststoff/Aluminium					
Rohdichteklasse [kg/dm³]	Mindestdruckfestigkeit [N/mm²]	Mindesteinschraubtiefe h_{nom} ≥ [mm]	min. Randabstand c_{min} ≥ [mm]	F_{zul} [kN][1]) für Einzeldübel unter Querbeanspruchung freie Schraubenlänge e_f = 20mm²)	Tragfähigkeit F_{Rk} bei Personenanprall [kN] e_f = 20 mm²)
Normalbeton DIN EN 206,2021					
≥C20/25 - C30/37	15-37	30	55	0,65	2,8
Vollziegel Mz ≥ 3DF (240x175x113) DIN EN 771-1:2015-11					
1,8	≥33,7	50	30	0,50	-[3)]
1,8	≥20	50	30	0,45	-[3)]
1,8	≥15	50	30	0,30	-[3)]
Kalksandvollstein KSRP175-6-1218 (248x175x248) DIN EN 771-2:2015-11 in Verbindung mit DIN 20000-402:2017-01					
1,6	≥23,6	50	50	0,50	1,6
1,6	≥20,0	50	50	0,50	-[3)]
Kalksandvollstein Silka XL Basic, Silka XL Plus (248x175x498) DIN EN 771-2:2015-11 in Verbindung mit DIN 20000-402:2017-01					
2,0	≥36,7	50	40	0,50	1,6
2,0	≥35,0	50	40	0,50	-[3)]
Vollblöcke aus Leichtbeton V und Vbl z.B. Bisophon nach (240x175x113) DIN EN 771-3:2015-11; DIN 20000-403:2019-11Bisotherm GmbH					
2,2	≥25	50	30	0,50	1,6
2,2	≥20	50	30	0,50	-[3)]
Staudacher Fensterbefestigungsziegel ohne Anschlag 12DF (247x365x249) DIN EN 771-: 2015-11, Otto Staudacher Vertriebs GmbH					
0,65	≥8,8	80	150	0,50	1,6
1,05	≥7,5	80	150	0,50	1,6
Kalksandlochstein KS L, 8DF ≥ 8DF (248x240x238) DIN V 106:2005-10; DIN EN 771-2:2015-11, z.B. Xella Deutschladn GmbH					
1,2	≥14,9	50	45	0,50	1,6
1,2	≥12,5	50	45	0,50	-[3)]
1,2	≥10	50	45	0,50	-[3)]
1,2	≥7,5	50	45	0,50	-[3)]
Kalksandlochstein KS L, 6DF ≥ 6DF (248x175x248) DIN EN 771-2:2015-11 in Verbindung mit DIN 20000-402:2017-01, z.B. Heidelberger Kalksandstein GmbH					
1,6	≥17,7	50/120[4)]	35/90	0,50	2,8
1,6	≥15	50/120[4)]	35/90	0,50	2,8
1,6	≥12,5	50/120[4)]	35/90	0,50	2,8
1,6	≥10,0	50/120[4)]	35/90	0,40	2,8

1) Es wurde ein Teilsicherheitsbewert von YF = 1,5 für Wind berücksichtig
2) Werte für abweichende freie Schraubenlänge/Fugenbreiten sind der Zulassung Z-21.1-2097 zu entnehmen
3) keine Leistung bewertet
4) bei Anforderung Personenanprall

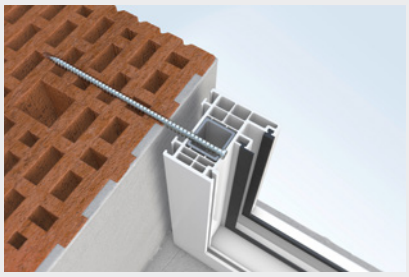
Details/Anwendung

- Einsetzbar in Beton, Vollziegel, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein
- Zugelassene, spannungsfreie Abstandsmontage von Fensterrahmen aus Holz/Holz-Aluminium, Kunststoff und Aluminium

CL01_4508020132, Rev: 0.308, Stand: 20. 04. 2026





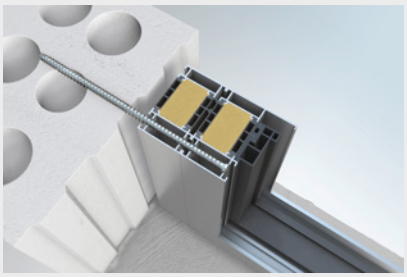


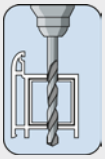




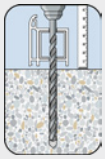




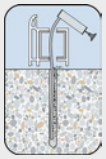




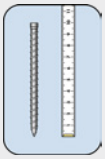
Fensterrahmen vorbohren



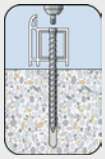
Fenster ausrichten und fixieren, Bohrloch in den Verankerungsgrund durch das Fensterprofil hindurch erstellen



Bohrmehl ist bei Beton und Vollsteinen aus dem Bohrloch zu entfernen



Ermittlung der erforderlichen Schraubenlänge (siehe Montagekennwerte)



Schraube eindrehen

Leistungsnachweis

Zulassung Z-21.1-2097

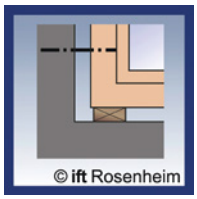
Adolf Würth GmbH & Co. KG
Z-21.1-2097

ift ZERTIFIZIERT









CI01_4508020132, Rev: 0.308, Stand: 20. 04. 2026

Hinweis

Bei der Planung und Bemessung bitte beachten

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-21.1-2097.
- Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren (Art.-Nr. 5995000000).
- Fachbuch für Befestigung und Abdichtung von Fenster und Türen (Art.-Nr. 5995000900).

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Fenstermontagewerkzeug Set	**0715 67 120**
Aufblasbares Luftkissen AMO-Bag Faserverstärkter Kunststoff	**0715 67 80**
Montageclip AMO -Clip Sortiment 400-teilig	**0875 604 500**

CL01_4508020132, Rev: 0.308, Stand: 20. 04. 2026