Abstandsmontageschraube AMO -Combi 7,5/11,5

Die universelle Lösung zur Befestigung von Fenstern im Beton, Loch- und Vollsteinmauerwerk und Holz

55.5

Für die spannungsfreie Montage von Fenstern in der Laibung

Das Bohrloch wird durch den Fensterrahmen hindurch hergestellt, ggf. der Dübel für Lochsteine bzw. Laibungssteine hindurchgeschoben



Einsatzbereiche:

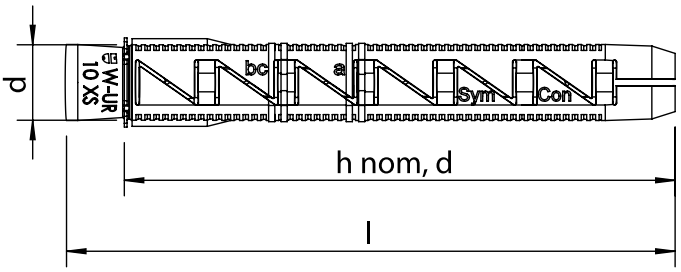
AMO-Combi ist durch das gehärtete Gewinde direkt in Vollstein, Beton und Holz einschraubbar

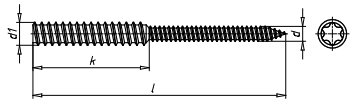
Sofort belastbar - keine Wartezeiten nach dem Setzen

Vielseitiger und flexibler Einsatzbereich, besonders Art.-Nr.: 0234 090 250 eignet sich hervorragend für die Montage von Fenster mit Rahmenverbreiterungen

Demontierbare Verankerung

Kopfgewindelänge (k)	50 mm
Gewindedurchmesser (d)	7,5 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Kopfform	Ohne Kopf
Kopfdurchmesser (d(h/k))	11,5 mm
Innenantrieb	RW30
Bohrlochdurchmesser im Fensterrahmen (dFenst)	10,2 mm
Bohrernenndurchmesser	10 mm
Gewindeart	Dübelgewinde
Spitzenform	Spitze





Länge (l)	Gewindelänge (Holzgewinde)	Art.-Nr.	VE
135 mm	69 mm	**0234 030 135**	100
150 mm	84 mm	**0234 030 150**	100
180 mm	114 mm	**0234 030 180**	100
242 mm	176 mm	**0234 030 242**	100

CL01_4508020110, Rev: 0.402, Stand: 25. 09. 2026

Leistungsdaten						
	Steinformat [mm]	**Mindestdruckfestigkeit [N/mm²]**	**Einschraubtiefe [mm]**	**Freie Schraubenlänge [mm]**	**Zentrische Zuglast [kN]**	**Querzug [kN]**
Beton	–	C20/25	30	15	0,7	0,7
Kalksandvoll-stein z. B. Silka XL Plus	248 x 175 x 488	28,0	50	15	0,6	0,6
Kalksandloch-stein z. B. Silka 8 DF	248 x 240 x 238	12,0	50	15	0,5	0,5
POROTON-T8-36,5-LZ-P	248 x 365 x 249	6	W-UR 10 XXL	15	–	0,4
Holz (Fichte)	–	–	60	15	0,6	0,6

Kennwerte				
Allgemein	**minimaler Randabstand**	**Beton**	**c_{min} [mm]**	50
		Kalksandstein, Vollziegel, Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen), **Nadelholz**		60
	minimale Einschraubtiefe	**Beton**	**$h_{nom,min}$ [mm]**	30
		Kalksandstein, Vollziegel		50
		Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen), **Nadelholz**		60
	Bohrer-nenndurchmesser	**Beton**	**d_0 [mm]**	6,5
		Kalksandstein, Vollziegel		6,0
		Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen)		10,0 in Kombination mit W-UR 10 XS
		Hochlochziegel (mind. 2 Wandungen mit großen Kammern und Füllung), **Leichtbetonstein** (mit Füllung)		10,0 in Kombination mit W-UR 10 XXL
		Nadelholz		Kein Vorbohren notwendig
		Fensterrahmen AMO®-Combi	**d [mm]**	10,2
		Fensterrahmen W-UR 10 XS/W-UR 10 XXL		10,5
	Bohrlochtiefe	**ohne Dübel**	**h_1 [mm]**	Einschraubtiefe + 10 mm + eventuell vorhandene Putzschicht
		mit Kunstoff-Rahmendübel W-UR 10 XS		min. 80 mm
		mit Kunstoff-Rahmendübel W-UR 10 XXL		min. 210 mm

Details/Anwendung

In Steinen mit großen Kammern und massiven Stegen oder schmalen und tiefen Kammern:

AMO®-Combi + W-UR 10 XXL: verankert in mindestens 2 Stegen; Einbruchhemmende Montage in Widerstandsklasse RC2 möglich

In Lochsteinen mit kleinen Kammern und dünnen Stegen:

AMO®-Combi + W-UR 10 XS; verankert in mindestens zwei Stegen

CL01_4508020110, Rev: 0.402, Stand: 25. 09. 2026







Anleitung

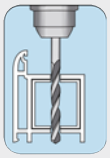
Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren Ausgabe 2020

Art.-Nr. 5995000000

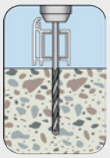
Die Befestigung muss alle planmäßigen auf das Fenster einwirkenden Kräfte sicher in den Baukörper und den Baugrund übertragen. Es sind deshalb die Lasten, die sich aus z. B. Fenstereigenlast, Windlast bzw. Nutzlasten zusammensetzen, (vgl. DIN 1055) zu ermitteln. Gemäß den jeweils gültigen Landesbauordnungen 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.

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

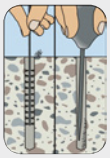
Die DIN 18056 galt für Fensterwände mit einer Fläche von mindestens 9 m^2 und einer Seitenlänge der kürzesten Seite von mindestens 2 m. Für diesen Anwendungsbereich sind Dübel mit bauaufsichtlicher bzw. europäischer technischer Zulassung oder einer Zustimmung im Einzelfall zu verwenden. Für die Befestigung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



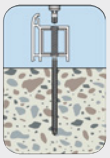
Fensterrahmen vorbohren



Bohrloch herstellen

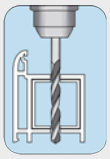


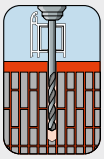
Bohrloch reinigen

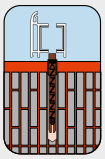


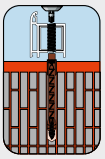
Schraube eindrehen

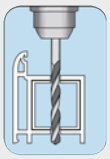
CL01_4508020110, Rev: 0.402, Stand: 25. 09. 2026

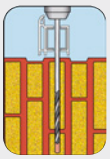

Fensterrahmen vorbohren

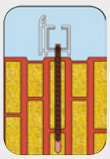

Bohrloch herstellen

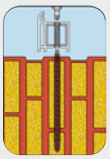

Dübel setzen


Schraube eindrehen


Fensterrahmen vorbohren


Bohrloch herstellen


Dübel setzen


Schraube eindrehen

Leistungsnachweis

- Allgem. bauaufsichtliche Zulassung Verankerung von Fenstern in Laibung aus Mauerwerk Z-21.2-2017
- Prüfbericht Nr. 11-001214-PR01 Bauteilversuch zur Befestigung einer Kunststofffenstertür in Ziegelmauerwerk Poroton-T8-36,5 MW. Flügelgewicht 95,5 kg.
- Prüfbericht Nr. 11-002744-PR01 Bauteilversuch zur Befestigung einer zweifl. Kunststofffenstertür in Ziegelmauerwerk Poroton T10. Flügelgewicht 74,5 kg.
- Prüfbericht Nr. 13-002288-PR03 Bauteilversuch zur Befestigung einer Kunststoffhaustür in Ziegelmauerwerk aus ThermoPlan S9 von Mein Ziegelhaus. Flügelgewicht 145 kg.
- Dauerfunktionsbelastung 100.000 Zyklen.
- Prüfbericht Nr. 11-002592-PR01 Nachweis einbruchhemmender Eigenschaften Widerstandsklasse RC2/RC 2N in Ziegelmauerwerk aus Poroton-S10-P

ift ZERTIFIZIERT

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Z-21.2-2017

Hinweis

Der ordnungsgemäße Einbau der Bauteile ist unter Berücksichtigung der jeweiligen örtlichen Bausituation (z.B. Fenster-Flügelgewicht, Untergrundbeschaffenheit, Lochbild des Steines) zu überprüfen. Die Befestigung von absturzsichernden Verglasungen nach TRAV bzw. DIN 18008-4 darf mit der AMO-Combi Schraube nur dann erfolgen, wenn eine entsprechende Zustimmung im Einzelfall vor Montagebeginn vorliegt.

Bohren Sie Loch- und Hohlblocksteine im Drehgang (ohne Schlagwerk)

Beim W-UR 10 XXL ist die Schraube nicht länger als der Dübel, damit in modernen gefüllten Lochsteinen die zweite Kammer getroffen wird und so die richtige Führung des Dübels im Bohrloch und im Rahmen gewährleistet ist. Es entsteht dadurch keine Lastabminderung.

CL01_4508020110, Rev: 0.402, Stand: 25.09.2026

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Mehrzweckbohrer MFD-S Plus 10 mm Arbeitslänge 400 mm	**0641 231 045**
Kunststoff-Rahmendübel W-UR 10 XS Dübellänge (l) 78 mm	**0912 810 900**
Kunststoff-Rahmendübel W-UR 10 XXL Dübellänge (l) 208 mm	**0912 810 901**

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0234 030 135	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 101**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 107**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 109**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 111**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 112**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 201**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 207**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Braunbeige RAL 1011	**0590 730 208**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 209**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Rehbraun RAL 8007	**0590 730 210**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 211**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 212**
0234 030 150	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 101**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 107**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 109**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 111**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 112**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 201**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 207**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Braunbeige RAL 1011	**0590 730 208**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 209**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Rehbraun RAL 8007	**0590 730 210**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 211**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 212**
0234 030 180	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 101**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 107**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 109**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 111**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 201**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 207**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Braunbeige RAL 1011	**0590 730 208**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 209**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Rehbraun RAL 8007	**0590 730 210**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 211**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 212**

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0234 030 242	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 101**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 107**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 109**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 111**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 18 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 112**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Reinweiß RAL 9010	**0590 730 201**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Sandgelb RAL 1002	**0590 730 207**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Braunbeige RAL 1011	**0590 730 208**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Ockerbraun RAL 8001	**0590 730 209**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Rehbraun RAL 8007	**0590 730 210**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Mahagoni RAL 8016	**0590 730 211**
	Abdeckkappe flach, für Innensechsrund und AW-Antrieb 15 mm Geeignet für AW30 Tiefschwarz RAL 9005	**0590 730 212**

CL01_4508020110, Rev: 0.402, Stand: 25. 09. 2026