Nagelanker W-NA mit Gewinde M6

35.1

Einfachste Montage: ansetzen und einschlagen. Ideal für Anbauteile, die wieder demontiert werden müssen, für Beton mit Anschlussgewinde M6, Scheibe und Mutter aus verzinktem Stahl.



- Schnelle, einfache Montage.
- Geringer Bohraufwand durch reduzierte Verankerungstiefe von 25 mm.
- Einfacher Setzvorgang: Einschlagen genügt – kein Drehmoment notwendig.
- Kein Sonderbohrwerkzeug und kein Setzwerkzeug notwendig.
- Durchsteckmontage
- Sehr kleine Rand- und Achsabstände möglich.
- Lastkontrolliert spreizender Dübel-Verspreizung durch Lastaufbringung.

Dübeldurchmesser	6 mm
Dübellänge (l)	44 mm
Befestigungshöhe min./ max. (t fix)	0-5 mm
Bohrernenndurchmesser (d 0)	6 mm
Effektive Verankerungstiefe (h ef)	30 mm
Effektive Verankerungstiefe reduziert (h ef,red)	25 mm
Bohrlochtiefe (h 0)	40 mm
Bohrlochtiefe reduziert (h 0,red)	35 mm
Mindestbauteildicke (h min)	80 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil (d f)	7 mm
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt

Art.-Nr. 0905 362 005
VE: 200

Leistungsdaten

Dübel-Durchmesser [mm]		**6 (h_{ef} [mm] = 25)**	**6 (h_{ef} [mm] = 30)**
Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen in Beton (für alle Lastrichtungen) für c ≥ 100 mm und s ≥ 200 mm	**F_{zul} [kN] ≥ C12/15**	1,4	1,9
	F_{zul} [kN] ≥ C20/25 und ≤ C50/60 [1]	2,1	2,8
Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen in Beton (für alle Lastrichtungen) für c ≥ 50 mm und s ≥ 100 mm	**F_{zul} [kN] ≥ C12/15**	0,7	1,0
	F_{zul} [kN] ≥ C20/25 und ≤ C50/60 [1]	1,0	1,2

[1] Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten, bei Randeinfluss und Dübelgruppen beachten Sie bitte die Leitlinie für die europäische technische Zulassung (ETAG) Anhang C.
[2] Es sind die in der Zulassung empfohlenen Teilsicherheitsbeiwerte für die Tragfähigkeit unter Brandbeanspruchung von $\gamma_{M,fi}$ = 1,0 sowie der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,0 berücksichtigt.

CL01_4504010702, Rev: 0.315, Stand: 09. 06. 2026

Leistungsdaten

Zulässiges Biegemoment	**M_{zul} [Nm]**	5,3	5,3
Zul. Last unter Brandbeanspruchung (Technical Report TR 020) Achs- und Randabstände siehe Europäische Technische Zulassung ETA-08/0071	**R30; F_{zul} [kN] 2)**	0,6	0,9
	R60; F_{zul} [kN] 2)	0,6	0,7
	R90; F_{zul} [kN] 2)	0,5	0,5
	R120; F_{zul} [kN] 2)	0,4	0,4

1) Es sind die in der Zulassung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,4 berücksichtigt. Bei der Kombination von Zug- und Querlasten, bei Randeinfluss und Dübelgruppen beachten Sie bitte die Leitlinie für die europäische technische Zulassung (ETAG) Anhang C.
2) Es sind die in der Zulassung empfohlenen Teilsicherheitsbeiwerte für die Tragfähigkeit unter Brandbeanspruchung von $\gamma_{M,fi}$ = 1,0 sowie der Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkungen von γ_F = 1,0 berücksichtigt.

Kennwerte

Mindestbauteildicke	**h_{min} [mm]**	80	80
Effektive Verankerungstiefe	**h_{ef} [mm]**	25	30
Bohrernenn-Ø 3)	**d_0 [mm]**	6	6
Bohrerschneiden-Ø 3)	**d_{cut} ≤ [mm]**	6,4	6,4
Bohrlochtiefe	**h_0 ≥ [mm]**	35	40
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil	**d_f ≤ [mm]**	7	7

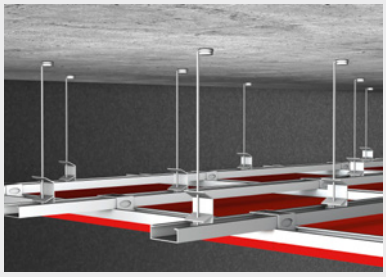
3) Die Hammerbohrer aus Hartmetall müssen den Angaben des Merkblattes des Deutschen Instituts für Bautechnik und des Fachverbandes Werkzeugindustrie e.V. über die „Kennwerte, Anforderungen und Prüfungen von Mauerbohrern mit Schneidkörpern aus Hartmetall, die zur Herstellung der Bohrlöcher von Dübelverankerungen verwendet werden" entsprechen. Die Würth Hammerbohrer entsprechen den Angaben des Merkblattes.

Details/Anwendung

Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen mit Zulassung im gerissenen Beton (Betonzugzone) und im ungerissenen Beton (Betondruckzone)

- Z.B. leichte Deckenbekleidungen und Unterdecken, Rohrleitungen, Kabelrinnen, Metallprofile, Lochbänder, Drahtabhänger, Noniusabhänger, Holzleisten, Holzlatten, Kanthölzer etc.
- In bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C12/15 und höchstens C50/60 nach EN 206-1:2000-12

Darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume verwendet werden.

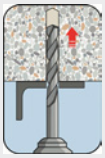






Deckenabhängungen

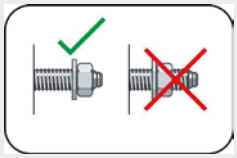
Beton



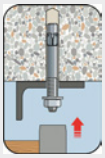
Bohrloch herstellen



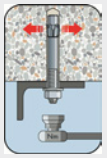
Bohrloch reinigen



Position der Mutter prüfen



W-NA durch Bauteil stecken und einschlagen



Drehmoment aufbringen T_{inst} ≤ 4 Nm

CL01_4504010702, Rev: 0.315, Stand: 09. 06. 2026

Leistungsnachweis

- Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen in Beton: Europäische Technische Zulassung ETA-11/0339.
- Feuerwiderstand: R30, R60, R90, R120 (Verankerungsgrund Beton C20/25 bis C50/60): Technical Report TR 020 „Beurteilung von Verankerungen im Beton hinsichtlich der Feuerwiderstandsfähigkeit“ (in ETA-11/0339 enthalten).

Hinweis

Der Nagelanker verbindet die Vorteile eines Bolzenankers mit einer einfachen Montage, da der Nagelanker nur durch das Anbauteil in das Bohrloch eingeschlagen wird.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0905 362 005	Ausbläser zur Bohrlochreinigung	**0903 990 003**