

Nagelanker UNA

Der pragmatische Schlaganker für eine effiziente Montage. Zugelassen für Beton (Mehrfachbefestigung) und Brandschutz.

Beschreibung

Der Upat Nagelanker UNA ist der pragmatische Schlaganker für eine schnelle Montage. Mit einem einfachen Setzvorgang kann er für Befestigungen im Trocken- und Außenbereich verwendet werden. Der Nagelanker UNA wird zum Beispiel häufig für die Befestigung von Montageschienen und Unterkonstruktionen aus Metall oder Holz verwendet.

Eigenschaften

- **Prüfzeichen/Zulassung:** ETA Mehrfachbefestigung in Beton gerissen, Brandprüfung, VdS CEA-Richtlinien konform
- **Lastbereich:** Zuglast, Querlast und Schrägzug 0,7-2,4kN
- **Material:** Stahl galvanisch verzinkt (gvz), Stahl nichtrostend (R)
- **Variante:** Nagelkopf, Gewinde und Flanschmutter (M), Öse (OE)
- **Merkmal:** Gewinde M6, Bohrdurchmesser 6mm, Nutzlänge 5-75mm
- **Zubehör:** Ausbläser UPM AB

Anwendungen

- Holzunterkonstruktionen
- Kabeltragsysteme
- Elektroinstallation
- Lüftungskanäle

Vorteile

- **Sichere Verankerung:** Zulassung ETA Beton Option 1 für Mehrfachbefestigung nichttragender Systeme und Feuerresistenz
- **Einfache Montage:** Setzvorgang ohne Drehmoment und Einschlaghilfe
- **Sicheres Einschlagen:** Verhindert Bewehrungstreffer durch verringerte Einschlagtiefe
- **Montagefreundlich:** Ideal für Überkopfmontagen durch direkten Halt bereits beim Einstecken

Baustoffe

Zugelassen für:

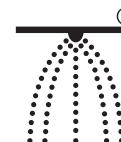
- Beton C12/15 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen

Auch geeignet für:

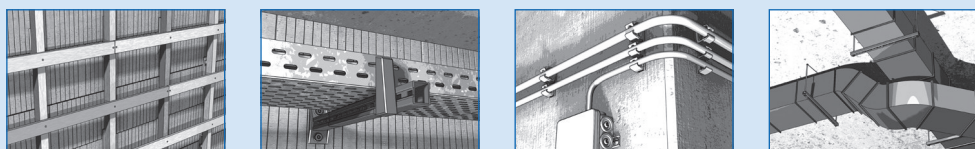
- Kalksand-Vollstein
- Naturstein mit dichtem Gefüge
- Spannbeton-Hohlplattendecken



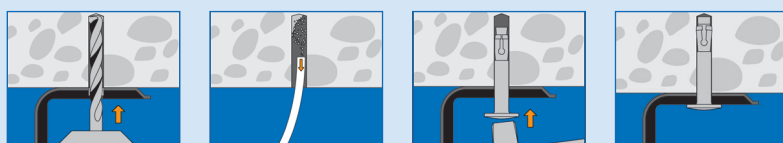
Stahlanker



Anwendungsbeispiele



Montage



Direkt zum Produkt



upat.com/una

Nagelanker UNA

Produktvarianten

Bezeichnung	Art.-Nr. (gvz)	Art.-Nr. (A4)	Bohrerinnendurchmesser	Dübel-länge	Ge-winde	Max. Dicke des Anbauteils	Min. Bohrlochtiefe bei Durch-steckmontage	Schlüssel-weite	Feuerwider-standsklasse	Verkaufseinheit (gvz)	Verkaufs-einheit (A4)
UNA 6x30/5	541308	547293	6	40	-	5	45	-	R120	100	100
UNA 6x30/30	541307	547294	6	65	-	30	70	-	R120	50	50
UNA 6x30/50	541309	547295	6	85	-	50	90	-	R120	50	50
UNA 6x30/75	547292	-	6	110	-	75	115	-	R120	50	-
UNA 6x30 M6/5	541306	-	6	50	M6	5	45	10	R120	100	-
UNA 6x25 OE	541305	-	6	54	-	-	35	-	R120	50	-

Stahl nichtrostend (R/A4): Für Befestigungen im Freien oder in Feuchträumen

Stahl galvanisch verzinkt (gvz): Für Befestigungen im trockenen Innenraum

Gewinde und Flanschnutter (M): Für eine Serienmontage und präzise Justierung des Anbauteils

Öse (OE): Für die Befestigung von Ab- und Aufhängungen

Lastentabelle

Zulässige Lasten¹⁾ eines Einzeldübel für die Verwendung als Mehrfachbefestigung in Normalbeton C20/25 bis C50/60.

Für die Bemessung ist die gesamte aktuelle Europäische Technische Bewertung ETA - 17/0287 zu beachten.

Typ	Werkstoff / Oberfläche ²⁾	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Minimale Bauteildicke h_{min} [mm]	Maximales Montagedor-moment $T_{inst,max}$ [Nm]	Gerissener Beton		
					Zulässige Last (F_{zul}); minimale Achs- (s_{min}) und Randabstände (c_{min}) bei reduzierten Lasten	F_{zul} ³⁾ [kN]	s_{min} ⁴⁾ [mm]
UNA 6x30	gvz	30	80	-	2,4	40	40
	A4	30	80	-	2,4	40	40
UNA 6x30 M6	gvz	30	80	4	2,4	40	40
	A4	30	80	4	2,4	40	40
UNA 6x25 OE	gvz	25	80	-	0,7	40	40

¹⁾ Bemessung gemäß EN 1992-4:2018 (für statische und quasi-statische Belastungen). Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_L = 1,4$ berücksichtigt. Als Einzeldübel gilt z. B. ein Dübel mit einem Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$ und einem Randabstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Exakte Daten siehe ETA.

²⁾ Weitere Stahlgüten, Varianten und technische Angaben siehe ETA, z. B. für trockene Innenräume, galvanisch verzinkt (gvz); für feuchte Innenräume und für Außenbereich, nicht rostender Stahl (R).

³⁾ Maximale Last für normale Achs- und Randabstände. Gültig für Zuglast, Querlast und Schrägzug unter jedem Winkel. Bei Querlasten mit Hebelarm (Biegung) sowie bei reduzierten Achs- und Randabständen (Dübelgruppen) ist eine Bemessung unter Beachtung der gesamten ETA und des Bemessungsverfahrens der EN 1992-4:2018 notwendig.

⁴⁾ Kleinster möglicher Achs- bzw. Randabstand bei gleichzeitiger Reduzierung der zulässigen Last.