



# RALMONT®

Dichtungssysteme

Einfach. Zuverlässig. Bauen.

## RALMO® - Winkel-/Betonschraube

Die neue RALMO®-Winkel-/Betonschraube zum optimalen Schrauben in Beton ohne BIT-Wechsel (T30) / rostfrei A1

- Die Betonschraube, die ohne Dübel hält
- Die Schraube schneidet sich beim Eindrehen ein Gewinde in den Beton
- Einfache und schnelle Montage
- Europäische Technische Zulassung Option 1 für gerissenen Beton
- Europäische Technische Zulassung Teil 6
- Brandschutzprüfung F120
- Seismische Einwirkung Leistungskategorie C1
- Geringer Spreizdruck
- Sofort belastbar
- Für temporäre Befestigungen geeignet, da demontierbar

Das innovative Befestigungssystem für die sichere, rationelle und spreizdruckfreie Durchsteckmontage. Beim Eindrehen schneidet sich der Schraubanker ein Gewinde in den Beton. Beliebig demontierbar. Mit geprüfter Sicherheit nach Europäischer Technischer Bewertung ETA Option 1.

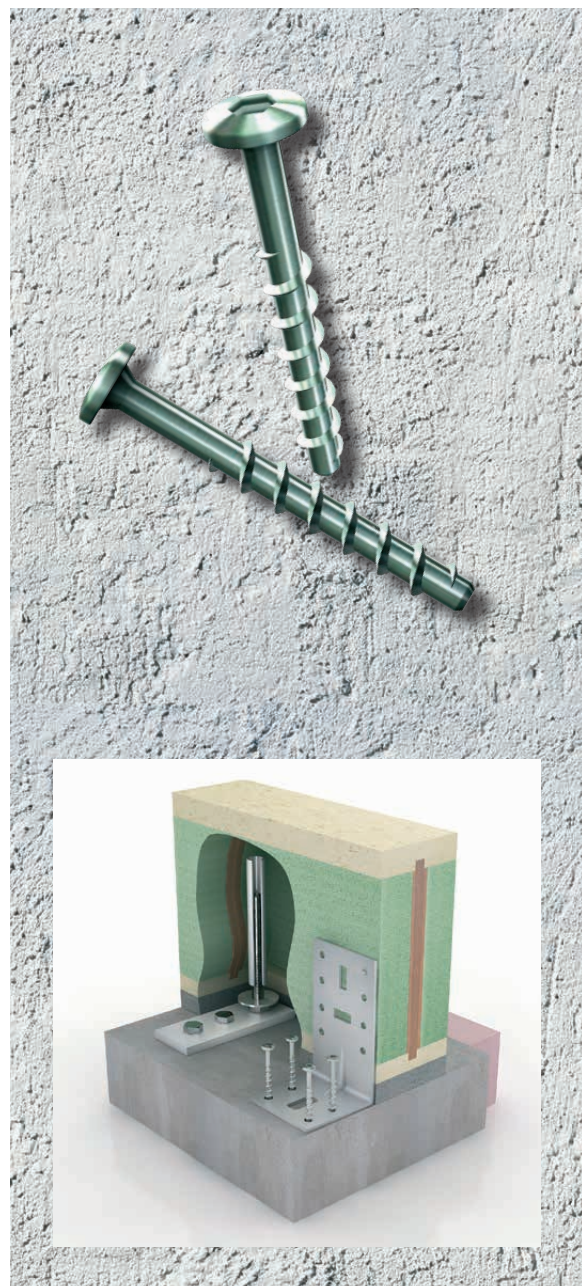
### Anwendungsbereich:

Geeignet für wirtschaftliche Verankerungen im gerissenen und ungerissenen Beton sowie in Naturstein mit dichtem Gefüge. Für Befestigungen im Stahl-, Holz-, Metall- und Industriebau sowie Geländer, Fassaden, Träger, Stützen, Tore, Treppen und Maschinen.

### Besonders geeignet für unser innovatives ABE-System (Schiebe- und Haustür-Aufdopplung).

Diese Schraube garantiert eine sichere Befestigung.

Eine Prüfung der Auszugswerte in Verbindung mit RALMO®-ABE und weiteren Produkten am Bau liegt vor.



Art. Nr.	Bezeichnung
----------	-------------

102334	RALMO®-Winkel-/Betonschraube 6 x 60 mm mit Linsenkopf – VE= 200 Stk Auf Anfrage weitere Längen verfügbar (50, 80 und 100 mm)
--------	---

## Technische Daten: RALMO-®Winkel-/Betonschraube

**Werkstoff:** Stahl EN 10263-4 galvanisch verzinkt nach EN ISO 4042 ( $\geq 5\mu\text{m}$ )

Eigenschaften Schraubengröße 6	Klassifizierung
Schraubengröße	6 mm
Bohrdurchmesser	6 mm bis max. 6,50 mm
Bohrlochtiefe	45 / 60 mm
Gewindedurchmesser	7,5 mm
Kerndurchmesser	5,1 mm
Antrieb	T30
Durchgangsloch im anzuschließenden Anbauteil	8 mm
Minimaler Randabstand	40 mm
Minimaler Achsabstand	40 mm
Anzugsdrehmoment (Nm)	T <sub>sal</sub> 10
Max. Drehmoment für die Montage mit dem Schlagschrauber	150 (Nm)

Nominelle charakteristische  $f_{yk}$  [N/mm<sup>2</sup>] 560

Nominelle charakteristische  $f_{uk}$  [N/mm<sup>2</sup>] 700

Bruchdehnung  $A_5$  [%]  $\geq 8$

Die Werte gelten nur für Einzelbefestigungen ohne Beeinflussung durch Achs- und Radabstand

Nur für Setztiefen nach Zulassung

1 kN = 100 kg

Europäische Technische Bewertung Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton ( $\geq 6 \times 50$ )

ETAG 001-06 – Zugelassen als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung im gerissenen und ungerissenen Beton ( $\varnothing 5+6$ )

**Weitere Größen 8, 10, 12, 14 mm auf Anfrage.**

**Auch in Edelstahl erhältlich.**