



TECHNISCHES MERKBLATT

Fensterrahmenschrauben Senkkopf, galvanisch verzinkt

Spezialschraube zur direkten und dübellosen Befestigung von Fenster- und Türrahmen

Kurzbeschreibung

Fensterrahmenschrauben mit Senkkopf zur direkten Montage und dübellosen Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz, Kunststoff und Metall in Beton und Mauerwerk. Das durchgängige Gewinde schneidet sich kraft- und formschlüssig in den Baustoff ein.

1. Produktbeschreibung

Die Fensterrahmenschraube ist eine Spezialschraube zur direkten Montage von Fenster- und Türrahmen. Sie wird ohne Dübel in Beton oder Mauerwerk eingeschraubt. Das Gewinde schneidet sich dabei in den Baustoff und erzeugt eine kraft- und formschlüssige Verbindung.

Produktgruppe	Fensterrahmenschrauben, Rahmenschrauben
Ausführung	Senkkopf, galvanisch verzinkt
Material	Spezialschraube aus Stahl, einsatzgehärtet
Verarbeitung	Direkte und dübellose Befestigung in Beton und Mauerwerk
Besonderheit	Durchgängiges Gewinde Ø 7,5 mm mit spiralförmiger Spanbrechernote und TX 30 Aufnahme

2. Geeignete Anwendungen

Geeignet zur direkten Befestigung von Rahmen und Bauteilen, zum Beispiel:

Fensterrahmen aus Holz	Fensterrahmen aus Kunststoff
Fensterrahmen aus Metall	Türrahmen aus Holz
Türrahmen aus Kunststoff	Türrahmen aus Metall
Rahmenmontage	vergleichbare Befestigungen

3. Einsatzmöglichkeiten / Baustoffe

Die Fensterrahmenschrauben können in folgenden Baustoffen eingesetzt werden:

Beton	Vollziegel	Naturstein
Kalksandstein	Leichtbeton	Gitterziegel

4. Lieferbare Abmessungen

Durchmesser	Länge	Kopfform	Antrieb	Oberfläche
7,5 mm	42 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	52 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	72 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	92 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	112 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	132 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	152 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	182 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt
7,5 mm	212 mm	Senkkopf	TX 30	galvanisch verzinkt

5. Montagehinweise

5.1 Anwendung / Montage

Die Montage erfolgt direkt durch das Bauteil in den tragfähigen Untergrund. Das Bohrloch ist passend zur Schraubenlänge und zur Bauteilbohrung herzustellen.

1. Bohrloch Ø 6,0 mm entsprechend der Bauteilbohrung Ø 6,2 mm und der gewählten Schraubenlänge herstellen.
2. Bohrloch vor der Montage säubern.
3. Schraube mit TX 30 Werkzeug eindrehen.
4. Das Gewinde schneidet sich kraft- und formschlüssig in den Baustoff.
5. Empfohlene Einschraubtiefe je nach Baustoff beachten.

5.2 Funktionsprinzip

Das durchgängige Gewinde mit spiralförmiger Spanbrechernute erleichtert das Einschrauben und sorgt für eine sichere Verankerung im Baustoff. Die Montagespitze dient als Montagehilfe, Fräsrillen unterstützen die Verankerungssicherheit.

6. Technische Daten

Schraubentyp	Fensterrahmenschraube
Durchmesser Ø	7,5 mm
Längen	42 mm, 52 mm, 72 mm, 92 mm, 112 mm, 132 mm, 152 mm, 182 mm, 212 mm
Bohrlochdurchmesser	Ø 6,0 mm
Bauteilbohrung	Ø 6,2 mm
Kopfform	Senkkopf
Kopfdurchmesser	Ø 11,0 mm
Aufnahme / Antrieb	Torx TX30

Material	Stahl gehärtet, einsatzgehärtet
Oberfläche	galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet
Gewinde	Durchgängiges Gewinde $\varnothing$ 7,5 mm mit spiralförmiger Spanbrechernute

7. Empfohlene Einschraubtiefe

Baustoff	Empfohlene Einschraubtiefe
Beton	30 mm
Vollziegel	40 mm
Naturstein	40 mm
Kalksandstein	50 mm
Leichtbeton	50 mm
Gitterziegel	60 mm

8. Vorteile

- Direkte und dübellose Befestigung von Fenster- und Türrahmen.
- Sehr geringer Eindrehwiderstand durch Doppelganggewinde.
- Gleitbeschichtete Oberfläche für eine leichte Verarbeitung.
- Montagespitze dient als Montagehilfe und erleichtert das Ansetzen.
- Fräsrillen geben erhöhte Verankerungssicherheit.
- Universal-Senkkopf mit $\varnothing$ 11,0 mm.

9. Hinweise

Hinweis

Vor der Montage ist die Eignung des Untergrundes zu prüfen. Die Schraubenlänge ist so zu wählen, dass die empfohlene Einschraubtiefe des jeweiligen Baustoffes erreicht wird.