

---

## Produktinformation Stand 2011 / 08

### METALL-RAHMENDÜBEL / FENSTERRAHMENDÜBEL

Seite 1 von 2

---

Der Metall-Rahmendübel (Fensterrahmendübel) TX besteht aus einem verzinkten Metaldübel mit Konus, sowie einer integrierten, verzinkten Senkkopfschraube mit TX-30-Innensechskant-Antrieb.

#### Anwendung:

Der Metall-Rahmendübel ermöglicht eine spannungsfreie Montage in Vollbaustoffen.

Er wird zur professionellen Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz, Metall oder Kunststoff in Beton, Kalksandstein, Mauer- und Hochlochziegel, Porenbeton und Naturstein eingesetzt.



#### Technische Daten:

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Material Dübel:          | Stahl, verzinkt          |
| Material Schraube:       | Stahl, verzinkt          |
| Ausführung Schraube:     | Senkkopf, TX-30-Aufnahme |
| Temperaturbeständigkeit: | -40°C bis +70°C          |

#### Abmessung

| Artikel  | Dübel<br>Ø x L mm | Schraube<br>Ø x L mm | Bohrer<br>Ø mm | Bohrlochtiefe<br>min. mm | Einbautiefe<br>min. mm | Nutzlänge<br>max. mm |
|----------|-------------------|----------------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| 10 x 72  | 10 x 72           | M6 x 87              | 10             | 60                       | 52                     | 20                   |
| 10 x 92  | 10 x 92           | M6 x 107             | 10             | 60                       | 52                     | 40                   |
| 10 x 112 | 10 x 112          | M6 x 127             | 10             | 60                       | 52                     | 60                   |
| 10 x 132 | 10 x 132          | M6 x 147             | 10             | 60                       | 52                     | 80                   |
| 10 x 152 | 10 x 152          | M6 x 167             | 10             | 60                       | 52                     | 100                  |
| 10 x 182 | 10 x 182          | M6 x 197             | 10             | 60                       | 52                     | 130                  |
| 10 x 202 | 10 x 202          | M6 x 217             | 10             | 60                       | 52                     | 150                  |

---

**Produktinformation** Stand 2011 / 08

**METALL-RAHMENDÜBEL / FENSTERRAHMENDÜBEL**

Seite 2 von 2

---

**Auszugskräfte in Kilo-Newton (kN):**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>Dübel/Schraube</b> | <b>10 mm</b> |
| Beton B25             | 3,4 kN       |
| Ziegel MZ-20          | 2,9 kN       |
| Kalksandstein KSV-20  | 2,9 kN       |



Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isolierungen sind grundsätzlich zu berücksichtigen.

Diese gelten nicht als Verankerungsgrund.

Alle Daten basieren auf Werte die bei Werksversuchen des Herstellers ermittelt wurden. Sie dienen nur als allgemeine technische Installationshinweise und stellen keine bauaufsichtliche Zulassung dar.

Die Einsatzmöglichkeiten müssen vom Verwender vor Ort geprüft und eine Verwendung der Artikel den Gegebenheiten angepasst werden. Ein entsprechender Sicherheitskoeffizient ( Faktor: 5) ist zu berücksichtigen

**HINWEIS:** Unsere Merkblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Die Daten beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und langjährigen Erfahrungen. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Die Praxis zeigt, dass Anforderungen an Produkte fallweise sehr unterschiedlich sind. Jedes der von uns angebotenen Produkte bringt in einem spezifischen Anwendungsbereich optimale Leistungen - hat aber auch logischerweise gewisse Grenzen. Wir empfehlen, sich in jedem Fall durch eigene Versuche von der Eignung des betreffenden Produktes zu überzeugen. Eine Gewähr, für die spezielle Eignung unserer Produkte für den vom Käufer / Anwender beabsichtigten Verwendungszweck, übernehmen wir generell nicht.