

Produktdatenblatt – Expressnägel

Produktbeschreibung

Der **Express-Nagel** wird für die Befestigung von leichten Konstruktionen auf Beton, Naturstein, Vollziegel und Kalksand-Vollstein eingesetzt. Der Express-Nagel verspannt sich über die gesamte Länge im Anbauteil und Bohrloch.



Material

Gehärteter **Kohlenstoffstahl**, galvanisch verzinkt.

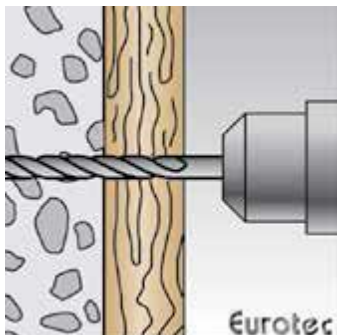
- Einsetzbar in den Nutzungsklassen 1 und 2 nach DIN EN 1995-EC 5
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchung
- Nicht geeignet für gerbstoffhaltige Hölzer

Vorteile

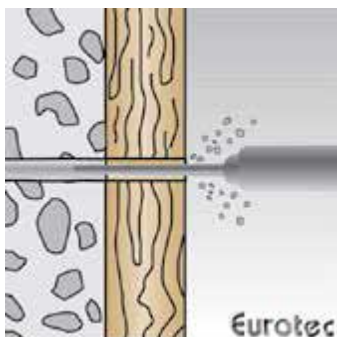
- Eignet sich ausgezeichnet für die Anbringung von z.B.: Kanthölzern, Unterkonstruktionen aus Holz und Metall, sowie Metallprofilen
- Die Gleitbeschichtung ermöglicht ein leichtes Einschlagen ins Bohrloch
- Es werden keine Schrauben oder Dübel benötigt

Produktdatenblatt – Expressnägel

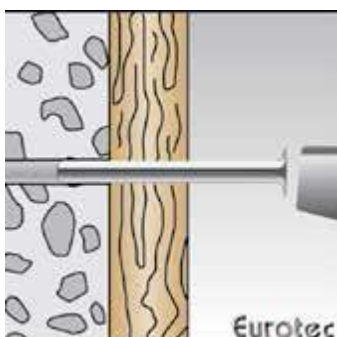
Anwendungshinweise



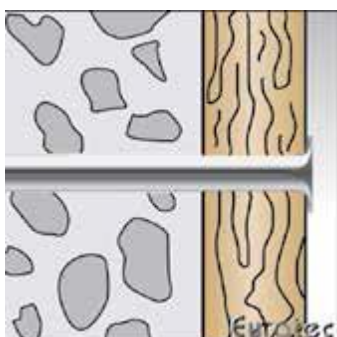
1. Vorgebohrtes Anbauteil auf dem Befestigungsgrund aufsetzen und mit einem Stein-/Betonbohrer das Loch im Verankerungsgrund bohren;



2. Bohrloch ausblasen;



3. Expressnagel in das Anbauteil stecken und so weit wie möglich in das Loch schieben;
4. Mit leichten Schlägen auf den Kragen des Nagels kann dieser in das Verankerungsloch eingeschlagen werden;



5. Der Expressnagel ist richtig montiert wenn der Kragen des Nagels bündig mit der Oberfläche des Anbauteils abschließt;

Produktdatenblatt – Expressnägel

Artikeltabelle

| Express-Nagel | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|---------|
| Art.-Nr. | Abmessung | Max. Anbauteildicke/Nutzlänge | Bohrlochdurch- messer | Bohrlochtiefe | Setztiefe | VPE |
| | Ød x L [mm] | [mm] | ØdL [mm] | [mm] | [mm] | [Stück] |
| 110143 | 6,0 x 30 | 3 | 6 | 40 | 27 | 200 |
| 110144 | 6,0 x 40 | 10 | 6 | 40 | 30 | 200 |
| 110145 | 6,0 x 50 | 20 | 6 | 40 | 30 | 200 |
| 110146 | 6,0 x 60 | 30 | 6 | 40 | 30 | 200 |
| 110147 | 6,0 x 80 | 50 | 6 | 40 | 30 | 200 |
| 900089 | 6,0 x 100 | 70 | 6 | 40 | 30 | 200 |
| 110148 | 8,0 x 70 | 30 | 8 | 50 | 40 | 100 |
| 110149 | 8,0 x 90 | 50 | 8 | 50 | 40 | 100 |
| 110150 | 8,0 x 110 | 70 | 8 | 50 | 40 | 100 |
| 110151 | 8,0 x 130 | 90 | 8 | 50 | 40 | 100 |
| 110152 | 8,0 x 150 | 110 | 8 | 50 | 40 | 100 |
| 110153 | 8,0 x 180 | 140 | 8 | 50 | 40 | 100 |

*Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Planungshilfen zur Abschätzung der Tragfähigkeiten.

Produktdatenblatt – Expressnägel

| Tragfähigkeiten* | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|--|---|---|--|--|---|
| Art.-Nr. | Abmessung Ød x L [mm] | Max. Zugkraft Beton C20/25* [kN] | Max. Querkraft Beton C20/25* [kN] | Max. Zugkraft Vollziegel* [kN] | Max. Querkraft Vollziegel* [kN] | Max. Zugkraft Kalksandstein* [kN] | Max. Querkraft Kalksandstein* [kN] |
| 110143 | 6,0 x 30 | 0,7 | 1 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 0,9 |
| 110144 | 6,0 x 40 | | | | | | |
| 110145 | 6,0 x 50 | | | | | | |
| 110146 | 6,0 x 60 | | | | | | |
| 110147 | 6,0 x 80 | | | | | | |
| 900089 | 6,0 x 100 | | | | | | |
| 110148 | 8,0 x 70 | 1 | 1,4 | 0,8 | 1,1 | 0,9 | 1,2 |
| 110149 | 8,0 x 90 | | | | | | |
| 110150 | 8,0 x 110 | | | | | | |
| 110151 | 8,0 x 130 | | | | | | |
| 110152 | 8,0 x 150 | | | | | | |
| 110153 | 8,0 x 180 | | | | | | |

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch, nicht vertraut sind so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (Technik@eurotec.team).