

An die zuständige Stelle

### Verwendung von Hilti Selbstbohrschrauben auf Stählen der Güte S390GD gemäß DIN EN 10346

Sehr geehrte Damen und Herren,

die unten aufgelisteten Selbstbohrschrauben sind in ETA-10/0182 vom 06. April 2018 geregelt. Die obere Anwendungsgrenze der Schrauben für Bauteil I und für Bauteil II ist die Stahlgüte S350GD. Im Zuge von Anwendungs- und Funktionsprüfungen in Anlehnung an „Grundsätze für den Übereinstimmungsnachweis für Verbindungselemente im Metalleichtbau“ (DIBt Mitteilungen 6/1999) wurde die Eignung der Schrauben für die Stahlgüte S390GD nachgewiesen.

Auf Grundlage der positiven Versuchsergebnisse bestätigen wir Ihnen hiermit die Eignung der unten genannten Selbstbohrschrauben aus der ETA-10/0182 vom 06. April 2018 für S390GD Stahl ( $460 \text{ MPa} \leq R_m \leq 600 \text{ MPa}$ ) gemäß DIN EN 10346. Bei der Verwendung der Schrauben können die charakteristischen Tragfähigkeiten der jeweiligen ETA-Anhänge übernommen werden.

| ETA-10/0182 vom 06.04.2018 |            |
|----------------------------|------------|
| Produktbeschreibung*       | Anhang     |
| S-MD x3 S(S) 5,5xL         | 43, 46     |
| S-MD x3 S(S) 6,3xL         | 41, 47, 49 |
| S-MD 23 Z 5,5xL            | 32         |
| S-MD 23 Z 6,3xL            | 35         |
| S-MD x3 Z 5,5xL            | 31, 33     |
| S-MD x3 Z 6,3xL            | 34, 36     |

- \* x = 0: keine Dichtscheibe
- x = 4: Dichtscheibendurchmesser = 14 mm
- x = 5: Dichtscheibendurchmesser = 16 mm
- x = 6: Dichtscheibendurchmesser = 19 mm
- x = 7: Dichtscheibendurchmesser = 22 mm

In der nächsten Aktualisierung der ETA-10/0182 wird die Erweiterung des Anwendungsbereichs Berücksichtigung finden.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



i. A. Erwin Schöffendt  
Dipl.-Ing. (FH) Bauwesen  
Technical Application & Approvals Manager  
Business Unit Screw Fastening



Carlo Zschernack  
Project Manager  
Business Unit Screw Fastening