

HSL4 ersetzt HSL3: Bestätigung der Leistungsäquivalenz für statische und seismische Einwirkungen (Erdbeben) sowie unter Brandeinwirkung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Hilti hat den mechanischen Dübel HSL4 (-G,-B,-SK) eingeführt, der HSL3 (-G,-B,-SK) aus galvanisch verzinktem Stahl wird ersetzt, um den Kundenbedürfnissen besser gerecht zu werden. Der HSL4 wurde nach dem Europäischen Bewertungsdokument getestet: EAD 330232-00-0601. Die Testergebnisse wurden in die ETA-19/0556 überführt.

Der HSL4-Anker ist eine verbesserte Version des HSL3 in Bezug auf die unten aufgeführten Aspekte:

- Reduzierter Anker- und Randabstand für gerissenen Beton
- Höherer k-Faktor-Wert für den rückwärtigen Betonausbruch unter Querlast
- Höhere Widerstandswerte für Querlast unter Erdbebeneinwirkung
- Seismik Leistungsklasse C2 für Durchmesser M24
- Höhere Widerstandswerte unter Brandeinwirkung
- Optional: Bohren mit Hohlbohrer
- Optional: Variable Ankerplattendicke
- Reduziertes Anzugsdrehmoment
- «Tracefast»-Code für Produkt- und Montagedokumentation
- Spezialmutter zur Begrenzung des Anzugsdrehmomentes und Bruchring für zuverlässige Montage

Der HSL4 hat mindestens die gleichen Widerstandswerte unter statischer, seismischer und Brandeinwirkung wie der HSL-3 für Verankerungen in Beton, wenn die Bemessungsparameter wie Betonfestigkeit, Dicke des Beton-Verankerungsgrundes, Geometrie der Ankerplatte, Randabstand, Einbindetiefe, Ankerplattendicke usw. gleichbleiben. **Die Verankerungstiefe von HSL4 muss den spezifizierten Angaben der Bemessung entsprechen.**

Hilti übernimmt keine Haftung für unsachgemäss installierte Anker. Bitte beachten Sie, dass die Montageanweisung der ETA-19/0556 strikt eingehalten werden muss.

Profis Engineering wird mit den Daten des HSL4 aktualisiert. Sie werden in der Lage sein, die notwendigen Berechnungen gemäss EN 1992-4 durchzuführen und alle potenziellen Anwendungen für den neuen Anker abzudecken.

Bei Fragen zögern Sie bitte nicht, einen unserer technischen Experten oder Vertriebsmitarbeiter zu kontaktieren.

Mit freundlichen Grüssen



Thomas Rietze
Trade Manager



Ante Vucemilovic
Head of Engineering Competence Center