

Ankündigung Neuprodukt (Hilti HUS4 Schraubanker) als Nachfolger für das aufgelassene Produkt (Hilti HUS3 Schraubanker)

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nach einigen Jahren der intensiven Forschung und Entwicklung führt Hilti die neueste Generation von HUS4 Schraubankern (Betonschrauben) ein. Mit der Hilti HUS4 Schraubankertechnologie wird hinsichtlich Leistung und Produktivität im Vergleich zum etablierten Hilti HUS3 Schraubanker noch ein Schritt weiter gegangen und die Anwendungsbreite erweitert. Dies erfolgt unter anderem durch ein deutlich vergrössertes Portfolio hinsichtlich Durchmesser, Einbindetiefen, Längen und Kopf-Varianten.

Ab sofort können Sie von den folgenden technischen Dokumenten und Produkteigenschaften profitieren:

- ETA Bewertung für tragende und nicht-tragende Strukturen
- ETA Bewertung für statische, quasi-statische und seismische (C1) Lasten
- ETA Bewertung unter Brandbeanspruchung
- aBG für Wiederverwendbarkeit der Betonschraube in grünem (jungem) Beton
- VDS und FM für ausgewählte Teiles des HUS4 Schraubanker Portfolios
- Technische Daten für die Verwendung in Mauerwerk (Vollstein, Porenbeton, Hohlblockstein aus Leichtbeton) und Spannbeton-Hohlplattendecken
- Technische Daten für die Wiederverwendbarkeit der Betonschraube in Spannbeton-Hohlplattendecken
- HUS4 Schraubanker mit verdoppeltem Portfolio mit Durchmessern 8/10/12/14/16 mit Lieferung im bewährten Verpackungskonzept der HUS3 Schraubanker
- HUS4-H (Sechskantkopf) HUS4-C (Senkkopf) und HUS4-A (Aussengewinde)

Im Rahmen der Qualifizierung und der kürzlich veröffentlichten ETA 20/0867 (02.12.2021) zeigt sich, dass der Hilti HUS4 Schraubanker in vielen Fällen die höchsten Leistungswerte am Markt bietet.

Für identische Einbindetiefen sind die neuen Hilti HUS4 Schraubanker besser oder gleichwertig zu Hilti HUS3 Schraubankern unter statischer, quasi-statischer und seismischer Einwirkung (Kategorie C1) mit diesen beiden Ausnahmen.

- Im Falle der Einbindetiefe h_{nom1} des Durchmessers 10 ergibt sich bei der Betonschraube Hilti HUS4 eine Lastreduktion von ca. 12% im Vergleich zur Hilti HUS3 Betonschraube. Dies ist auf die Einordnung der Leistungswerte in Rundungsklassen im Zulassungsprozess und auf statistische Effekte zurückzuführen.
- Im Falle einer Abstandsmontage mit Querkrafteinwirkung kann die Gleichwertigkeit nicht uneingeschränkt bestätigt werden. In diesen - für die Betonschraube eher seltenen -

Anwendungsfällen ist eine neue Bemessung mit unserer Software Profis Engineering unumgänglich.

Unter Brandbeanspruchung sind neue technische Daten verfügbar. Für Bemessungen unter seismischen Lasteinwirkungen der Kategorie C2 kontaktieren Sie bitte unsere Ingenieurberatung.

Die komplette ETA Bewertung ETA-20/0867 (02.12.2021) für HUS4 ist auf www.hilti.ch zum Download verfügbar. Wenn Produkte durch eine neue Generation, selbst mit höherer Leistung, ersetzt werden, empfehlen wir, aufgrund der stetigen Weiterentwicklung der Qualifizierungs- und Bemessungsgrundlagen, generell eine Neubemessung mit PROFIS Engineering.

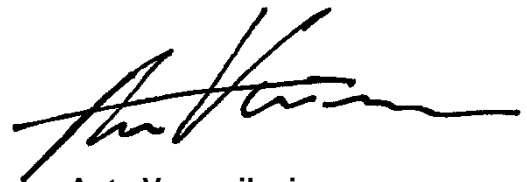
PROFIS Engineering wurde bereits am 20. Dezember 2021 mit den neuen HUS4 Schraubankern aktualisiert und Sie können ab diesem Datum Bemessungen durchführen und die Möglichkeiten der HUS4 Schraubanker erkunden.

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