



Abteilung BU Anchors - Marketing  
T +423-234 3946  
F +423-234 3946  
E-Mail [turkemr@hilti.com](mailto:turkemr@hilti.com)  
D Juli 24, 2019

## **Bestätigung der Gleichwertigkeit Hilti HAS(-E) und Hilti HAS-U Ankerstange**

An die zuständige Stelle:

Die von Hilti eingeführten HAS-U Ankerstangen ersetzen sowohl HAS als auch HAS-E. Die HAS-U Ankerstangen erfüllen die Kundenbedürfnisse besser und vereinfachen das Produktsortiment. Die HAS-U Ankerstange wurde gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD 330499 getestet: für ETA und entspricht der Norm ISO 898.

HAS-U hat die gleiche Meißelspitze wie HAS(-E) Stangen, wodurch sie sich für Hilti HVU2 Verbundankerpatronen-Dübelsysteme eignet.

HAS-U hat einen Sechskantkopf (wie die HAS Stange), was eine einfache Montage ermöglicht. Der Sechskantkopf sollte nicht in die Ankerlänge einbezogen werden. Daher wird dringend empfohlen, nur Gewindeteile zu berücksichtigen.

HAS-U bietet die gleiche Leistung wie HAS(-E) für nachträglich installierte Ankeranwendungen in Beton, bei gleicher Einbindetiefe und Ankerplattenbreite. **Die Einbindetiefe von HAS-U muss den Parametern der Spezifikation entsprechen.**

HAS-U hat die gleiche Stahlfestigkeit wie die anderen Ankerstangen auf Basis der Stahlgüten 5.8 und 8.8. Die Korrosionsbeständigkeit von HAS-U (-R, -HDG) ist die gleiche wie bei HAS(-E) (-R, -HDG).

Die Setzanweisung muss durch den Austausch von HAS-U nicht geändert werden. Die ETA spezifiziert für HAS-U die gleiche Setzanweisung wie für HAS(-E).

Profis Engineering wird mit HAS-U aktualisiert, damit Sie die notwendigen Berechnungen durchführen und alle möglichen Anwendungen der neuen Ankerstange nutzen können.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an einen unserer technischen Experten oder Vertriebsmitarbeiter.

Mit freundlichen Grüßen,

  
**Andrea Copponi**

Global Product Manager  
BU Anker, Schaan

  
**Emre Can Turkes**

Global Technical Marketing Manager  
BU Anchors, Schaan

**Hilti Aktiengesellschaft**

9494 Schaan  
Liechtenstein

Feldkircherstrasse 100 | Postfach Postfach 333  
T +423-234 2111 | F +423-234 3332  
[www.hilti.com](http://www.hilti.com)

Rechtsform: Aktiengesellschaft | Sitz: 9494 Schaan  
OR-Nr.: FL-1.011.557-0 | MWST-Nr.: 50 555