

Abteilung BU Anchors - Marketing  
T +423-234 3946  
F +423-234 3946  
E-Mail [turkemr@hilti.com](mailto:turkemr@hilti.com)  
D août 28, 2019

## Confirmation de l'équivalence entre les tiges d'ancrage Hilti HAS(-E) et Hilti HAS-U

A l'organisme compétent :

La tige d'ancrage HAS-U lancée par Hilti vient remplacer aussi bien la HAS que la HAS-E. En effet, la tige HAS-U répond mieux aux besoins des clients et simplifie la gamme de produits. La tige d'ancrage HAS-U a été testée conformément au document d'évaluation européen EAD 330499 : pour l'ETE et conforme à la norme ISO 898.

La HAS-U a la même pointe que les tiges HAS(-E) et convient donc aux systèmes de chevilles chimiques à capsule Hilti HVU2.

HAS-U présente une tête hexagonale (comme la tige HAS), ce qui facilite le montage. Cette tête hexagonale n'étant pas à prendre en compte dans la longueur d'ancrage, nous vous recommandons de considérer uniquement les éléments de filetage.

HAS-U présente la même puissance que la HAS(-E) pour des ancrages installés a posteriori dans le béton, ce avec une profondeur de liaison et une largeur de plaque d'ancrage identiques. La profondeur de liaison de la HAS-U doit correspondre aux paramètres de la spécification.

La HAS-U a la même résistance d'acier que les autres tiges d'ancrage sur la base de qualités d'acier 5.8 et 8.8. La résistance à la corrosion de la HAS-U (-R, -HDG) est la même que pour la HAS(-E) (-R, -HDG).

Le remplacement de la HAS-U ne change rien aux instructions de pose. L'ETE édicte les mêmes instructions de pose pour la HAS-U et la HAS(-E).

Profis Engineering est complété par la HAS-U pour que vous puissiez réaliser les calculs nécessaires et exploiter toutes les possibilités d'applications de la nouvelle tige d'ancrage.

Pour toute question, veuillez-vous adresser à l'un de nos experts techniques ou collaborateurs de la distribution.

Meilleures salutations,

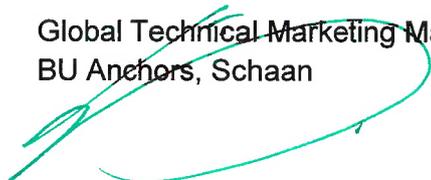
**Andrea Copponi**

Global Product Manager  
BU Anchors, Schaan



**Emrecan 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  
ÖR-Nr.: FL-1.011.557-0 | MWST-Nr.: 50 555