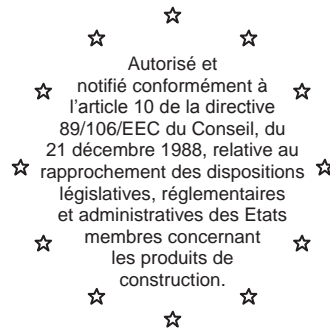


Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

84 avenue Jean Jaurès
CHAMPS-SUR-MARNE
F-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. : (33) 01 64 68 82 82
Fax : (33) 01 60 05 70 37



CSTB
le futur en construction

MEMBRE DE L'EOTA

European Technical Approval

ETA-99/0009

(English language translation, the original version is in French language)

Nom commercial :

Trade name:

Hilti HDA and HDA-R

Titulaire :

Holder of approval:

Hilti AG, Business Unit Anchors

FL-9494 SCHAAN

Principality of Liechtenstein

Type générique et utilisation prévue du
produit de construction :

Cheville métallique à verrouillage de forme par auto ancrage
dans le béton, en acier galvanisé diamètres M10, M12, M16 et
M20 et en acier inoxydable diamètres M10, M12 et M16.

**Generic type and use of
construction product:**

**Self-cutting undercut anchor, made of galvanised steel for
use in concrete: sizes M10, M12, M16 and M20 and made of
stainless steel for use in concrete: sizes M10, M12 and M16**

Validité du :
au :

25/03/2013

25/03/2018

Validity from / to:

Usine de fabrication :

Manufacturing plant:

Hilti plants

Le présent Agrément technique européen
contient :

26 pages incluant 18 annexes faisant partie intégrante du
document.

**This European Technical Approval
contains:**

**26 pages including 18 annexes which form an integral part
of the document.**

Cet Agrément Technique Européen remplace les ETA-99/0009 valide du 17.12.2010 au 25.03.2013

This European Technical Approval replaces ETA-99/0009 with validity from 17.12.2010 to 25.03.2013



Organisation pour l'Agrément Technique Européen
European Organisation for Technical Approvals