



BOULONS HV

# Boulons précontraints de qualité assurée

Stafa est LE partenaire d'approvisionnement européen des boulons HV. Stafa dispose d'un grand stock de boulons précontraints conformes aux normes (inter)nationales bien connues.

- ✓ Boulons précontraints HV
- ✓ Certifié conforme à la norme EN 14399-4 / 10.9 K1 (écrou traité au MoS2)
- ✓ Galvanisé à chaud selon ISO 10684

**Demander une offre sans  
engagement de votre part**  
**Tel.: +31 495 599 888**

📍 Den Engelsman 18  
6026 RB Maarheeze  
Les Pays-Bas

☎ +31 495 599 888  
✉ info@stafa.nl  
🌐 stafa.nl



# Boulons de grande qualité

Le marquage HV provient du terme allemand « Hochfest Vorgespannt ». Ce terme désigne un boulon précontraint HV, utilisé dans une combinaison vis-écrou selon la norme EN 14399-4. Ces assemblages par boulons sont utilisés dans les structures en acier précontraint.

Stafa garantit que ces combinaisons vis-écrou sont fournies conformément aux spécifications de la norme.

## Exigences EN 14399

- ✓ Les vis, écrous et rondelles d'un même assemblage doivent provenir du même fabricant.
- ✓ Les assemblages de boulon HV conviennent aux structures précontraintes selon la norme EN 1090-2 dans les structures en acier.
- ✓ Tout conforme aux exigences générales EN 14399-1 et EN14399-2

## Marquage EN 14399 Boulons, écrous et rondelles

- ✓ **Vis:** classe de résistance, marquage du fabricant, HV et numéro de lot
- ✓ **Écrous:** classe de résistance, marquage du fabricant, HV et numéro de lot
- ✓ **Rondelles:** H et marquage du fabricant

## Étiquetage EN 14399

- ✓ Marquage CE, composé du symbole 'CE'
- ✓ Numéro d'identification de l'organisme certifié
- ✓ Nom et adresse du producteur ou marque d'identification
- ✓ Deux derniers chiffres de l'année d'application du marquage CE
- ✓ Numéro de référence de la déclaration de performance (DoP) - numéro de la norme européenne applicable, indiqué dans PBEU
- ✓ Code d'identification unique du type de produit
- ✓ Utilisation prévue du produit conformément à la norme européenne appliquée
- ✓ Classe de résistance de la performance déclarée



Indiquez au-dessus du schéma ci-dessous:

EN 14399 - 4 / 10.9 K1 GALVA

∅	12	16	20	24	27	30	36
30	•						
35	•	•					
40	•	•	•				
45	•	•	•				
50	•	•	•				
55	•	•	•	•			
60	•	•	•	•	•		
65	•	•	•	•	•		
70	•	•	•	•	•	•	
75	•	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•	
85	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•
105		•	•	•	•	•	•
110		•	•	•	•	•	•
115		•	•	•	•	•	•
120		•	•	•	•	•	•
125		•	•	•	•	•	•
130		•	•	•	•	•	•
135		•	•	•	•	•	•
140		•	•	•	•	•	•
145			•	•	•	•	•
150			•	•	•	•	•
155			•	•	•	•	•
160			•	•	•	•	•
165			•	•	•	•	•
170			•	•	•	•	•
175							•
180			•	•	•	•	•
185							
190			•	•	•	•	•
195							
200			•	•	•	•	•



Den Engelsman 18  
6026 RB Maarheeze  
Les Pays-Bas

+31 495 599 888  
info@stafa.nl  
stafa.nl