



## HV-GARNITUREN

# Hochfeste vorspannbare Schraubenverbindungen in einer gewährleisteten Qualität

Stafa ist der europäische Zulieferpartner für HV-Garnituren. Stafa verfügt über einen großen Lagerbestand an HV-Verbindungen, die den bekannten internationalen Anforderungen entsprechen.

- ✓ HV-Schrauben, -Muttern und -Scheiben
- ✓ Zertifiziert nach EN 14399-4/-6 / 10.9 K1  
(Mutter mit MoS2 behandelt)
- ✓ Feuerverzinkt nach ISO 10684

**Fordern Sie ein  
unverbindliches Angebot an  
Tel.: +31 495 599 888**

📍 Den Engelsman 18  
6026 RB Maarheeze  
Die Niederlande

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



# HV-Garnituren in bester Qualität

Die Bezeichnung „HV“ ist die Abkürzung für ‘Hochfest Vorgespannt’, bestehend aus Schraube und Mutter (EN 14399-4) sowie zwei Scheiben (EN 14399-6). Solche Garnituren finden als hochfest vorgespannte Schraubenverbindungen Verwendung in tragenden Stahlkonstruktionen. Stafa garantiert, dass alle im Sortiment befindlichen HV-Verbindungen den internationalen Anforderungen entsprechend geliefert werden.

## Anforderungen EN 14399

- ✓ Schrauben, Muttern und Scheiben in einer Verbindung müssen von einem Hersteller stammen
- ✓ HV-Schraubengarnituren sind für vorgespannte Verbindungen nach EN 1090-2 in Stahlkonstruktionen geeignet
- ✓ Allgemeine Anforderungen gemäß EN 14399-1, Prüfung der Eignung zum Vorspannen gemäß EN 14399-2

## Kennzeichnung von Schrauben, Muttern und Scheiben gemäß EN 14399

- ✓ **Schrauben:** Festigkeitsklasse, Hersteller ID, HV, Chargennummer
- ✓ **Muttern:** Festigkeitsklasse, Hersteller ID, HV, Chargennummer
- ✓ **Scheiben:** Härtewert, Hersteller ID

## Kennzeichnung EN 14399

- ✓ CE-Zeichen
- ✓ Kenncode des Produkttyps: 14399-4/14399-6
- ✓ Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts: HV-10.9-K1
- ✓ Produktklasse: C/B/A
- ✓ Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck: Metallbau
- ✓ Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5
- ✓ Referenznummer der DoP (Leistungserklärung): 20170101 - 14399
- ✓ Chargennummer
- ✓ Identifikationsnummer der gemeldeten Zertifizierungsstelle für die Produktionskontrolle
- ✓ Die letzten beiden Ziffern des Herstellungsjahres



## EN 14399 - 4 / 10.9 K1 TZN

ø	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			•	•	•	•	•

