



SB-GARNITUREN

# SB-Garnituren für nicht vorgespannte Schraubenverbindungen für den Metallbau

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

- ✓ Nicht vorgespannte Schrauben-Mutterkombination
- ✓ Zertifiziert gemäß EN 15048-1/8.8 (ISO 4014/4032 und ISO 4017/4032)
- ✓ Verzinkt Cr3 (gemäß ISO 4042/A2K)
- ✓ Feuerverzinkt ISO passend (gemäß 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



# Garantierte Qualität durch europäische Normen

Zahlreiche Stahlkonstruktionen enthalten nicht vorgespannte SB-Garnituren oder werden mit diesen geplant. Nicht planmäßig vorgespannte Schraubenverbindungen müssen den Bedingungen der EN 15048 entsprechen, wobei Teil 1) die allgemeinen Anforderungen definiert, Teil 2) die Eignungsprüfung. Stafa garantiert, dass alle im Sortiment befindlichen SB-Garnituren den internationalen Anforderungen entsprechen.

## Anforderungen EN 15048

- ✓ Zusammengehörnde Schrauben und Muttern müssen sich in einer ungeöffneten Originalverpackung befinden
- ✓ Schrauben und Muttern einer Verbindung müssen von einem Hersteller stammen
- ✓ Oberflächenbehandlungen von Schrauben und Muttern dürfen nur unter Kontrolle des Herstellers vorgenommen werden
- ✓ SB-Garnituren eignen sich für statische Konstruktionen in Stahl- und Aluminiumtragwerken gemäß EN 1090-2.

## Kennzeichnung von Schrauben und Muttern EN 15048

- ✓ Festigkeitsklasse
- ✓ Sonderzeichen "SB" (Structural Bolting)
- ✓ Zeichen des Herstellers

## Auf dem Etikett ist Folgendes angegeben:

- ✓ CE - Zeichen
- ✓ Chargennummer
- ✓ Verweis auf EN 15048-1
- ✓ Kennzeichnung "SB"
- ✓ Identifikationsnummer des Herstellers
- ✓ Identifikationsnummer der gemeldeten Zertifizierungsstelle für die Produktionskontrolle
- ✓ Abmessung
- ✓ Festigkeitsklasse
- ✓ Produktbezeichnung (ISO-Norm für Schrauben: ISO 4014 oder ISO 4017) sowie Mutter (ISO 4032)



### ISO 4014 + 4032 / 8.8

Ø	10		12		14		16		18		20		24		27		30		36		
	ZN	TZN																			
50	•	•	•	•				•													
55				•			•	•													
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
65							•	•			•	•									
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•						
75												•									
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•		
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		
110		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•		•	•		
120		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
130		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
140		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
150		•	•	•			•	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
160		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
170			•	•																	
180		•	•	•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
190			•	•				•													
200		•		•			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
220				•				•				•		•				•	•		•
240								•				•		•				•	•		•
260								•				•		•				•	•		•
280								•				•		•				•	•		•
300								•				•		•				•	•		•

### ISO 4017 + 4032 / 8.8

Ø	10		12		14		16		18		20		24		27		30		36		
	ZN	TZN																			
20	•	•	•	•																	
25	•	•	•	•			•	•													
30	•	•	•	•	•	•	•	•													
35	•	•	•	•	•	•	•	•													
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
55							•	•			•	•									
60			•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•						
65							•	•													
70			•	•			•	•			•	•	•	•	•	•					
75																					
80			•	•			•	•			•	•	•	•	•	•					
90							•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
100							•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
110																					•
120																					•

Möchten Sie mehr erfahren?  
Siehe [stafa.nl](http://stafa.nl)