

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. CHB-SB-002

Verordnung (EU) Nr. 305/2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Siehe Chargennummer auf dem von Chaves Bilbao S.L. ausgestellten Lieferschein

Produktbereich: Schraube: ISO 4017 M(8-36)X(25-200) [8.8]- SB (HDG, BZP).

Mutter: ISO 4032 M(8-36) [8] – SB (HDG, BZP).

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifizierung des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

EN 15048 8.8 ZINK – ISO 4017+ISO 4032

EN 15048 8.8 VERZINKT Übermaß-QUALITÄT - ISO 4017+ISO 4032

3. Bestimmungsgemäße Verwendung des Bauprodukts gemäß der vom Hersteller festgelegten harmonisierten technischen Spezifikation:

Stahlbaukonstruktionen

4. Name, Handelsmarke und Kontaktadresse des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Chaves Bilbao S.L.,
C/Bizkargi, 6 Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 Larrabetzu, Spanien
Tel.: +34 94 412 34 56
Fax: +34 94 411 71 32
www.chavesbao.com

5. Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der BauPVO:
System 2+

6. Die benannte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 2449 (VERUS Certificación) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung für die werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.

2449/CPR/AC-JW09

7. Erklärte Leistungen

Mechanische Eigenschaften der Schrauben.

Mechanische Eigenschaft	Anwendbare Norm für die Qualitätsklasse
Bruchdehnung	EN ISO 898-1
Mindestzugfestigkeit	EN ISO 898-1
Untere Streckgrenze oder konventionelle Streckgrenze bei 0,2 %	EN ISO 898-1
Spannung unter Testlast	EN ISO 898-1
Keilzugversuch	EN ISO 898-1
Härte	EN ISO 898-1

Minimale Schlagfestigkeit der Schrauben

Eigenschaft	Für die Qualität
Schlagzähigkeit K_v , min bei -20 °C	27J _a
Schlagzähigkeit K_v , min bei +20 °C	-
a) gilt nicht für Durchmesser unter d16.	

Muttern

Mechanische Eigenschaft	Anwendbare Norm für die Qualitätsklasse
Belastung unter Testlast	ISO 898-2
Härte	ISO 898-2

Zugfestigkeit von Schrauben-Mutter-Verbindungen aus Kohlenstoffstahl

Gewinde	Nennspannungsquerschnitt $A_{s, nom}$ mm ²	Qualitätsklasse
		Mindestzugfestigkeit ($A_{s, nom} \times R_{m, min}$), en N
		8.8
M8	36,6	29 200
M10	58	46 400
M12	84,3	70 000
M14	115	95 500
M16	157	130 000
M18	192	159 000
M20	245	203 000
M22	303	252 000
M24	353	293 000
M27	459	381 000
M30	561	466 000
M33	694	576 000
M36	817	678 000

8. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Beatriz Andújar
Leiter für Qualität und Umwelt

Larrabetzu, 25. März 2026.