

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

**N° CHB-SB-002**

**Regolamento (UE) n. 305/2011**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

Vedere il lotto indicato nel documento di trasporto emesso da Chaves Bilbao S.L.

Gamma di prodotti: Bullone: ISO 4017 M(8-36)X(25-200) [8,8]- SB (HDG, BZP).

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

2. Tipo, lotto o numero di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione come stabilito all'articolo 11, paragrafo 4:

EN 15048 8.8 ZINC- ISO 4017+ISO 4032

EN 15048 8.8 GALV. CAL. SOVRADIMENSIONATO – ISO 4017+ISO 4032

3. Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante:

Opere strutturali metalliche

4. Nome, denominazione commerciale e indirizzo di contatto del fabbricante come previsto all'articolo 11, paragrafo 5:

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

5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione come previsto all'allegato V del CPR:  
Sistema 2+

6. Organismo notificato del controllo della produzione in fabbrica n. 2449 (VERUS Certificación) che ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo della produzione in fabbrica (CPF), la sorveglianza, la valutazione e la verifica continue del CPF, e ha rilasciato il certificato di conformità del CPF.

2449/CPR/AC-JW09

7. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche meccaniche dei bulloni.

Caratteristica meccanica	Norma applicabile per la classe di qualità
	Acciaio al carbonio o acciaio legato 8,8
Allungamento a rottura	EN ISO 898-1
Resistenza minima a trazione	EN ISO 898-1
Limite di snervamento inferiore o limite di snervamento convenzionale allo 0,2%	EN ISO 898-1
Tensione sotto carico di prova	EN ISO 898-1
Resistenza sotto carico a cuneo	EN ISO 898-1
Durezza	EN ISO 898-1

Resistenza minima all'impatto dei bulloni

Caratteristica	Per la qualità
	Acciaio al carbonio e acciaio legato 8,8
Resistenza all'impatto $K_v$ min a -20 °C	27J <sub>a</sub>
Resistenza all'impatto $K_v$ min a +20 °C	-
a) per diametri inferiori a d16 non applicabile.	

Dadi

Caratteristica meccanica	Norma applicabile per la classe di qualità
	8
Sforzo sotto carico di prova	ISO 898-2
Durezza	ISO 898-2

Resistenza alla trazione dei gruppi vite/dado in acciaio al carbonio

Filettatura	Superficie resistente nominale $A_{s, nom}$ mm <sup>2</sup>	Classe di qualità
		Resistenza minima a trazione $(A_{s, nom} \times R_{m, min})$ , en N
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. Le prestazioni del prodotto identificato ai punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate al punto 7.

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante identificato al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:



Beatriz Andújar  
Responsabile qualità e ambiente

Larrabetzu, 25 marzo 2026.