

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP_24-0681_02 (DE)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

HECO-WB (HWB)

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

Kennzeichnung gemäß ETA-24/0681, Anhang A

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

ETA-24/0681, Kapitel 2

Zulassungsgegenstand	HECO-WB (HWB)
Durchmesser	16,0 mm; 20,0 mm
Verwendungszweck	Gewindestangen für Holzkonstruktionen
Lasten	vorwiegend ruhende oder quasi ruhende Last
Anwendungsbereich	verzinkte Schrauben NKL 1 - 2 nach Eurocode 5

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

HECO-Schrauben GmbH & Co. KG

Dr.-Kurt-Steim-Str. 28

78713 Schramberg (Deutschland)

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

System 3

6. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

ETA-24/0681 ausgestellt von ETA-Danmark A/S auf Basis **EAD 130118-01-0603**

7. Erklärte Leistung

	Merkmal		Gewinde- stangen Ø	HECO-WB (HWB)	
				16,0	20,0
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)					
1	l, d_r, d, p		[mm]	ETA-24/0681, Anhang A	
2	$M_{y,k}$	ETA-24/0681 Kapitel 3.4	[Nm]	220	390
3	α_{bend}	ETA-24/0681 Kapitel 1	[°]	26,5	25,5
4a	$f_{\text{ax},k}$	ETA-24/0681 Kapitel 3.4	[N/mm ²]	9,0	9,0
5a	$f_{\text{head},k}$		[N/mm ²]	ETA-24/0681, Kapitel 3.4	
6	$f_{\text{tens},k}$	ETA-24/0681 Kapitel 3.1	[kN]	100	160
	$f_{y,k}$	ETA-24/0681 Kapitel 3.4	[kN]	800	700
7	$R_{0,2,k}$		[Nmm ²]	NPD	NPD
8	$f_{\text{tor},k}$	ETA-24/0681 Kapitel 3.1	[Nm]	200	600
9	$R_{\text{tor},\text{mean}}$	ETA-24/0681 Kapitel 3.1	[Nm]	133	400
10	$a_1; a_2; a_{1,\text{CG}}; a_{2,\text{CG}}$		[mm]	ETA-24/0681, Anhang B	
11	K_{ser}	ETA-24/0681 Kapitel 3.4	[N/mm]	$K_{\text{ser}} = 25 \times d \times l_{\text{ef}}$	
12	Korrosionsschutz			ETA-24/0681, Kapitel 3.5	
Brandschutz (BWR 2)					
13		ETA-24/0681 Kapitel 3.2		Klasse A1	
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)					
14		-		-	



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:

Schramberg, 15.12.2025

ppa. 

Andreas Hettich, Leiter Business Development