



LEISTUNGSERKLÄRUNG  
gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

für das Produkt Bolzen und Muttern aus Stahl

Nr. DOP 4\_1-13/2

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
DIN 601, DIN 603, A 90401
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
Bolzen und Muttern für tragende Bauholzprodukte
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
Verbindungselemente Engel GmbH  
Weltestraße 2+4  
D-88250 Weingarten
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
System 3
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
  
*EN 14592:2008, System 3:*  
Die notifizierten Stellen MPA Stuttgart, Kennnummer NB 0672, ZAG Ljubliana Slowenien, Kennnummer NB 1404 und STROJIRENSKI ZKUSEBNI USTAV Engineering Test Institute Kennnummer NB 1015 haben die Erstprüfungen (ITT) nach dem System 3 vorgenommen.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
nicht relevant



9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Einheiten	Leistung							hEN
		Dimension							
	[mm]	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	[Nm]	12,20	26,74	47,77	76,75	133,62	289,64	465,30	14592
Korrosionsschutz nach Eurocode 5 Nutzungsklasse	Klasse	II	II	II	II	II	II	II	1995-1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.Ing.(FH) Achim Nowak, CE-Kennzeichnung

Weingarten, 21.07.2016

.....  
(Unterschrift)