



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

für das Produkt Bolzen und Muttern aus Stahl

Nr. DOP 4_1-13/1

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 und ZAG Ljubljana Slowenien, Kennnummer NB 1404, 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	162,14	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

.....
(Unterschrift)

Weingarten, 30.06.2013