



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

für das Produkt **Bolzen und Muttern aus Stahl**

Nr. **DOP 4_1-13/4**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: DOP 4_1-13/4
2. Verwendungszweck: Schrauben für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
3. Hersteller: Verbindungselemente Engel GmbH
Weltestraße 2+4
D-88250 Weingarten
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 3
6. Harmonisierte Norm: EN 14592:2008+A1:2012
Notifizierte Stelle: NB 0672
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung							
	Einheit	Dimension						
	[mm]	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	[Nm]	12,7	26,7	47,8	76,7	162,1	289,6	465,3
Korrosionsschutz verzinkt Nutzungsklasse EN 1995-1-1	Klasse	2						

8. Angemessene Technische Dokumentation: ITT 902 6220 000/1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Holger Voss, Geschäftsführer
Weingarten, 10.01.2020