



LEISTUNGSERKLÄRUNG - Gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
Declaration of Performance - According to Annex III of Regulation (EU) no. 305/2011

Dokument-Nr.: **CE-HV-C10-2407**
 Document-no.:

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** **Scheibendübel mit Zähnen C10**
Unique identification code of the product type: Timber Connectors with pins C10
2. **Verwendungszweck:** **Holzverbindungselemente für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke**
Usage: Connectors for products made from timber for load-bearing purposes
3. **Hersteller** **BTS-Befestigungselemente-Technik GmbH**
Manufacturer Max-Planck-Straße 1, 54439 Saarburg
4. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** **2+**
System of assessment and verification of constancy of performance:
5. **Technische Spezifikation & notifizierte Stellen:**
Technical specification & notified bodies:

	Name	Nr.	Bewertungs-system	Referenzdokument	EAD (ETAG) Nr. /EN Norm
techn. Bewertung <i>Technical evaluation</i>	Befestigungselemente-Technik GmbH	-	2+	BTS ITT Report Typ C 10	EN 14545:2008
Werkseigene Kontrolle <i>Factory control</i>	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	0769	2+	0769-CPR-6154	

6. Erklärte Leistungen:
Declared performances;

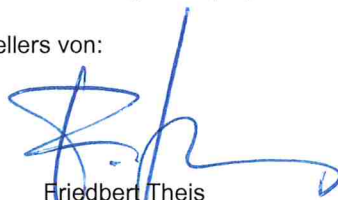
Wesentliche Merkmale <i>Key features</i>	Leistung <i>Performance</i>					Technische Spezifikation <i>Technical Specifications</i>
Bereich / Area						
Bezeichnung <i>Description</i>	Scheibendübel C10 (zweiseitig) <i>Timber connector C10 (two sided)</i>					
GEOMETRIE / Geometry						
Durchmesser – dc (mm) <i>Diameter</i>	50	65	80	95	115	EN 912:2011
MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT / Mechanical strength and rigidity						
Charakteristische Tragfähigkeit – R _{c,k} (kN) <i>Characteristic load capacity</i>	8,81	13,19	17,99	23,33	31,02	EN 14545 Abschnitt 6.1.3, EN 13271
Verschiebungsmodul K _{ser} (kN/mm ²) <i>Slip modulus</i>	7,85	10,29	12,65	15,04	18,18	EN 14545 Abschnitt 6.1.3, EN 13271
DAUERHAFTIGKEIT / Durability						
Material <i>Material</i>	Temperguss EN-GJMB-350-10 <i>Blackheart malleable iron</i>					DIN EN 1562
Korrosionsschutz <i>Corrosion protection</i>	galv.verzinkt (zinc plated) – FE/ZN12/B Nutzungs-k-lasse (usage class) 1 und 2					DIN EN ISO 2081 EN 1995-1-1
	feuerverzinkt (<i>hot dip galvanized</i>) Nutzungs-k-lasse (usage class) 1,2 und 3					DIN EN ISO 1461 - min.40µ EN 1995-1-1

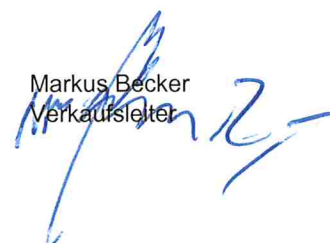
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.
The performance of the above product corresponds to the declared performance(s). The above-mentioned manufacturer is solely responsible for preparing the declaration of performance in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

BTS Befestigungselemente-Technik GmbH

Saarburg, 31.07.2024


 Friedbert Theis
 Geschäftsführer


 Markus Becker
 Verkaufsleiter