



# LEISTUNGSERKLÄRUNG



Befestigungselemente Technik Saarburg

**CE-HV-92**

Ausgabe 1306

1. **Produkttyp:** Scheibendübel mit Zähnen (zweiseitig) für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
2. **Identifikation:** C10
3. **Verwendungszweck:** für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
4. **Hersteller:** BTS GmbH, Max-Planck-Str. 1, 54439 Saarburg
5. **Bevollmächtigter:** entfällt
6. **Bewertungssystem:** 2+

7.,8. **Technische Spezifikationen & notifizierte Stellen:**

|                                  | Name                                | Nr.  | Bewertungs-system | Referenzdokument       | EAD (ETAG) Nr. / EN Norm |
|----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Technische Bewertung             | BTS GmbH Saarburg                   | -    | 2+                | BTS ITT Report Typ C10 | EN 14545:2008            |
| Werkseigene Produktionskontrolle | Karlsruher Institut für Technologie | 0769 | 2+                | 0769-CPD-6035          | -                        |

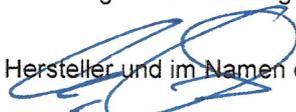
9. **Erklärte Leistung:**

| Wesentliche Merkmale  | Leistung                        |       |       |       |       | Technische Spezifikation           |
|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------------|
| Bezeichnung   | Scheibendübel C10               |       |       |       |       |                                    |
| <b>Abmessung</b>  |                                 |       |       |       |       |                                    |
| Durchmesser - d <sub>c</sub> (mm)                           | 50                              | 65    | 80    | 95    | 115   | EN 912                             |
| <b>Mechanische Festigkeit und Steifigkeit</b>               |                                 |       |       |       |       |                                    |
| Charakteristische Tragfähigkeit - R <sub>c,k</sub> (KN)     | 8,81                            | 13,19 | 17,99 | 23,33 | 31,02 | EN 14545 Abschnitt 6.1.3; EN 13271 |
| Verschiebungsmodul - K <sub>ser</sub> (KN/mm <sup>2</sup> ) | 7,86                            | 10,29 | 12,65 | 15,04 | 18,18 | EN 14545 Abschnitt 6.1.3; EN 13271 |
| Material  | Temperguss EN-GJMB-350-10       |       |       |       |       | DIN-EN 1562                        |
| Korrosionsschutz  | galvanisch verzinkt - Fe/Zn12/C |       |       |       |       | DIN-EN-ISO 2081                    |

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:

  
Uwe Krüger  
Geschäftsführer

  
Michael Wirtz  
Geschäftsführer

Saarburg, den 24.06.2013



# LEISTUNGSERKLÄRUNG



Befestigungselemente Technik Saarburg

**CE-HV-91**

Ausgabe 1306

1. **Produkttyp:** Scheibendübel mit Zähnen (einseitig) für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
2. **Identifikation:** C11
3. **Verwendungszweck:** für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke
4. **Hersteller:** BTS GmbH, Max Planck Str. 1, 54439 Saarburg
5. **Bevollmächtigter:** entfällt
6. **Bewertungssystem:** 2+

7.,8. **Technische Spezifikationen & notifizierte Stellen:**

|                                   | Name                                | Nr.  | Bewertungs-system | Referenzdokument       | EAD (ETAG) Nr. / EN Norm |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Technische Bewertung              | BTS GmbH Saarburg                   | -    | 2+                | BTS ITT Report Typ C11 | EN 14545:2008            |
| Werkseigene Produktions-kontrolle | Karlsruher Institut für Technologie | 0769 | 2+                | 0769-CPD-6035          | -                        |

9. **Erklärte Leistung:**

| Wesentliche Merkmale                                    | Leistung                        |       |       |       |       | Technische Spezifikation              |
|---|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------------------------|
| Bezeichnung   | Scheibendübel C11               |       |       |       |       |                                       |
| <b>Abmessung</b>  |                                 |       |       |       |       |                                       |
| Durchmesser - $d_c$ (mm)                                | 50                              | 65    | 80    | 95    | 115   | EN 912                                |
| <b>Mechanische Festigkeit und Steifigkeit</b>           |                                 |       |       |       |       |                                       |
| Charakteristische Tragfähigkeit-<br>$R_{c,k}$ (KN)      | 9,01                            | 13,22 | 17,93 | 23,10 | 30,86 | EN 14545 Abschnitt 6.1.3;<br>EN 13271 |
| Verschiebungsmodul -<br>$K_{ser}$ (KN/mm <sup>2</sup> ) | 7,98                            | 10,30 | 12,62 | 14,94 | 18,13 | EN 14545 Abschnitt 6.1.3;<br>EN 13271 |
| Material  | Temperguss EN-GJMB-350-10       |       |       |       |       | DIN-EN 1562                           |
| Korrosionsschutz  | galvanisch verzinkt - Fe/Zn12/C |       |       |       |       | DIN-EN-ISO 2081                       |

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:

Uwe Ritz  
Geschäftsführer

Michael Wirtz  
Geschäftsführer

Saarburg, den 24.06.2013