



Hans Brölhorst

Technik – richtig verpackt!

Leistungserklärung

Nr. 002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Spanplattenschrauben PanHead

2. Verwendungszweck:

für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke

3. Hersteller:

**Hans Brölhorst GmbH & Co. KG
Weststraße 15-17
32278 Kirchlengern
Deutschland**

4. Bevollmächtigter:

Entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

6. Harmonisierte Norm:

EN 14592:2008 + A1:2012

7. Notifizierte Stelle:

Strojirensky zkusebni ustav, NB 1015



Hans Bröhlhorst

Technik – richtig verpackt!

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Deklarierte Leistung							Harmonisierte Technische Spezifikation
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	
Nenndurchmesser [mm]	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0	EN 14592:2008+A1:2012
Länge [mm]	10-50	12-60	14-70	16-90	18-100	20-150	24-260	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Fließmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	1.014	1.666	1.719	3.075	5.148	7.319	12.836	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Ausziehparam. senkr. Zur Faser $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	17,07	17,37	18,63	18,39	16,57	16,55	16,00	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Dichte von Holz ρ_k [kg/m ³]	460	460	460	460	460	460	460	
Charakt. Ausziehparam. paral. zur Faser $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,20	13,21	13,38	12,21	13,12	13,55	12,85	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Dichte von Holz ρ_k [kg/m ³]	460	460	460	460	460	460	460	
Charakt. Kopfdurchziehparam. $f_{head,k}$ [N/mm ²]	29,87	29,88	28,04	27,84	26,99	29,39	24,17	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Dichte von Holz ρ_k [kg/m ³]	460	460	460	460	460	460	460	
Charakt. Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ [kN]	2,69	3,63	4,80	6,52	7,86	10,19	14,28	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Torsionsverhltnis	3,68	3,32	3,67	3,58	3,69	3,85	2,60	EN 14592:2008+A1:2012
Charakt. Dichte von Holz ρ_k [kg/m ³]	450	450	450	450	450	450	450	
Korrosionsschutz Nutzugsklasse	1	1	1	1	1	1	1	EN 1995-1-1:2010-12
Zinkdicke μm	min. 3	min. 3	min. 3	min. 3	min. 3	min. 3	min. 3	

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hans Bröhlhorst GmbH & Co. KG
 Verpackungs-Service
 Vertrieb von Mbelbeschlgen
 38278 Kirchlengern
 Weststr. 15
 Tel.: 05223 / 78964-0
 Fax: 05223 / 78964-49

Kirchlengern, 20.08.2024
Ort, Datum


 Unterschrift
 Marco Kruska
 Geschäftsführung