



Leistungserklärung

DoP HBS6KTS_210768_VZ

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	WCS Holzbauschraube (Artikelnummernumfang 1992...)
2. Verwendungszweck(e)	Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen
3. Hersteller	SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH Am Bahnhof 50 DE-74638 Waldenburg www.swg.de info@swg.de
4. Bevollmächtigter	Nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6. a) Harmonisierte Norm	-
Notifizierte Stelle(n)	-
b) Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 Februar 2019
Europäisch Technische Bewertung	ETA-21/0768 07.06.2024
Technische Bewertungsstelle	ETA-Danmark A/S
Notifizierte Stelle	NB 0769

7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale		Deklarierte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nenndurchmesser	[mm]	6,0	---
Gewindeaußendurchmesser	d [mm]	5,80 – 6,20	---
Gewindekerndurchmesser	d1 [mm]	3,65 – 4,00	---
Schaftdurchmesser	ds [mm]	NPD	---
Kopfdurchmesser	dh [mm]	15,80	---
Gewindesteigung	p [mm]	NPD	---
Länge	L [mm]	40 - 300	---
Gewindelänge	Lg [mm]	24 - 75	---
Fließmoment	M _{y,k} [Nm]	9,5	EAD 130118-01-0603
Biegewinkel	BW [°]	NPD	EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter bei 350 kg/m ³	f _{ax,k} [N/mm ²]	11	EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchziehparameter bei 350 kg/m ³ t < 12 mm (F _{ax,Rk} ≤ 400 N) 12 ≤ t ≤ 20 mm T > 20 mm	f _{head,k} [N/mm ²]	8 8 9,4	EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit	f _{tens,k} [kN]	9,5	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze	R _{p0,2,k} [N/mm ²]	NPD	EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment	f _{tor,k} [Nm]	9,0	EAD 130118-01-0603
Einschraubmoment	R _{tor,k} [Nm]	NPD	EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis	f _{tor,k} /R _{tor,avg}	≥ 1.5	EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettspertholz gem. ETA: Seite: a ₁ =4·d a ₂ =2,5·d a _{3,c} =6·d a _{3,t} =6·d a _{4,c} =2,5·d a _{4,t} =6·d Stirn: a ₁ =10·d a ₂ =4·d a _{3,c} =7·d a _{3,t} =12·d a _{4,c} =3·d a _{4,t} =6·d Für alle anderen Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1		EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebemodul	K _{ser} [N/mm]	NPD	EAD 130118-01-0603
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse	2	EN 1995-1-1
Feuerfestigkeit	Klasse	A1	EAD 130118-01-0603



Wesentliche Merkmale		Deklarierte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nenndurchmesser	[mm]	8,0	---
Gewindeaußendurchmesser	d [mm]	7,60 – 8,25	---
Gewindekerndurchmesser	d1 [mm]	5,05 – 5,50	---
Schaftdurchmesser	ds [mm]	NPD	---
Kopfdurchmesser	dh [mm]	22,00	---
Gewindesteigung	p [mm]	NPD	---
Länge	L [mm]	40 – 600	---
Gewindelänge	Lg [mm]	32 - 150	---
Fließmoment	M _{y,k} [Nm]	20,0	EAD 130118-01-0603
Biegewinkel	BW [°]	NPD	EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter bei 350 kg/m ³	f _{ax,k} [N/mm ²]	11	EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchziehparameter bei 350 kg/m ³ t < 12 mm ($F_{ax,Rk} \leq 400$ N) 12 ≤ t ≤ 20 mm T > 20 mm	f _{head,k} [N/mm ²]	8 8 9,4	EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit	f _{tens,k} [kN]	19,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze	R _{p0,2,k} [N/mm ²]	NPD	EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment	f _{tor,k} [Nm]	24,0	EAD 130118-01-0603
Einschraubmoment	R _{tor,k} [Nm]	NPD	EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis	f _{tor,k} /R _{tor,avg}	≥ 1.5	EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettsperrholz gem. ETA: Seite: $a_1=4 \cdot d$ $a_2=2,5 \cdot d$ $a_{3,c}=6 \cdot d$ $a_{3,t}=6 \cdot d$ $a_{4,c}=2,5 \cdot d$ $a_{4,t}=6 \cdot d$ Stirn: $a_1=10 \cdot d$ $a_2=4 \cdot d$ $a_{3,c}=7 \cdot d$ $a_{3,t}=12 \cdot d$ $a_{4,c}=3 \cdot d$ $a_{4,t}=6 \cdot d$ Für alle anderen Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1		EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebemodul	K _{ser} [N/mm]	NPD	EAD 130118-01-0603
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse	2	EN 1995-1-1
Feuerfestigkeit	Klasse	A1	EAD 130118-01-0603



SWG

Wesentliche Merkmale		Deklarierte Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nenndurchmesser	[mm]	10,0	---
Gewindeaußendurchmesser	d [mm]	9,60 – 10,25	---
Gewindekerndurchmesser	d1 [mm]	6,20 – 6,70	---
Schaftdurchmesser	ds [mm]	NPD	---
Kopfdurchmesser	dh [mm]	25,40	---
Gewindesteigung	p [mm]	NPD	---
Länge	L [mm]	80 – 600	---
Gewindelänge	Lg [mm]	40 - 150	---
Fließmoment	M _{y,k} [Nm]	36,0	EAD 130118-01-0603
Biegewinkel	BW [°]	NPD	EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter bei 350 kg/m ³	f _{ax,k} [N/mm ²]	10	EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchziehparameter bei 350 kg/m ³ t < 12 mm ($F_{ax,Rk} \leq 400$ N) 12 ≤ t ≤ 20 mm T > 20 mm	f _{head,k} [N/mm ²]	8 8 9,4	EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit	f _{tens,k} [kN]	25,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze	R _{p0,2,k} [N/mm ²]	NPD	EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment	f _{tor,k} [Nm]	40,0	EAD 130118-01-0603
Einschraubmoment	R _{tor,k} [Nm]	NPD	EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis	f _{tor,k} /R _{tor,avg}	≥ 1.5	EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettsperrholz gem. ETA: Seite: $a_1=4 \cdot d$ $a_2=2,5 \cdot d$ $a_{3,c}=6 \cdot d$ $a_{3,t}=6 \cdot d$ $a_{4,c}=2,5 \cdot d$ $a_{4,t}=6 \cdot d$ Stirn: $a_1=10 \cdot d$ $a_2=4 \cdot d$ $a_{3,c}=7 \cdot d$ $a_{3,t}=12 \cdot d$ $a_{4,c}=3 \cdot d$ $a_{4,t}=6 \cdot d$ Für alle anderen Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1		EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebemodul	K _{ser} [N/mm]	NPD	EAD 130118-01-0603
Dauerhaftigkeit	Nutzungsklasse	2	EN 1995-1-1
Feuerfestigkeit	Klasse	A1	EAD 130118-01-0603



8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder spezifische Technische Dokumentation: nicht relevant

Die Leistung der vorstehenden Produkte 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.

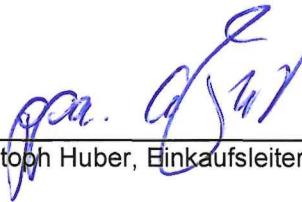
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Waldenburg, 24.02.25
Ort, Datum



Gösta Pietsch, CEO

Waldenburg, 24.02.25
Ort, Datum



Christoph Huber, Einkaufsleiter