Wir schaffen Vorsprung

Leistungserklärung

DoP – B-058/081/258/281

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-12/0471

Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel nach ETA-12/0471

Leistungserklärung (DoP) gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung - BauPVo) des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG (Bauproduktenrichtlinie - BPR) des Rates.

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BM Quick Drill | BM Quick Drill + | BM Quick Drill II | BM Quick Drill III | BM DT Quick Drill | BM FT Quick Drill screws | HSB Holzbauschraube | HSB Tellerkopfschraube HSB-Warengruppen 058/081/258/281 Artikel-Nr. und EAN-Code siehe Anhang A
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	Chargennummer (siehe Verpackung)
3.	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen
4.	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	Bi-Mirth Corporation | No. 3, Alley 7, Lane 96, Ping Der Road | Tai-Chung | Taiwan R.O.C
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist	Nicht relevant
6.	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	System 3 nach 97/176/EG
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird	n/a
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	-
	Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (BIBt), Berlin
	folgendes ausgestellt	ETA-12/0471 vom 16.10.2023
	auf der Grundlage von	EAD 130118-01-0603
	Notifizierte Stelle	n/a
	folgendes ausgestellt	n/a

9. Erklärte Leistung nach ETA12/0471					
Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
Abmessungen	d in mm l in mm	6,0 40-300	8,0 40-600	10,0 80-600	ETA-12/0471 vom 16.10.2023 auf Basis der EAD 130118-01-0603
Fließmoment	$M_{y,k}$ in Nm	10,0	20,0	30,0	
Ausziehparameter	$f_{ax,k}$ in N/mm	10,0 auf Grundlage einer charakt. Rohdichte der Holzbaustoffe von 350kg/m³			
Zugfestigkeit	$f_{tens,k}$ in kN	12,0	21,0	27,0	
Streckgrenze	$f_{y,k}$ in N/mm²	1000,0			
Torsionsfestigkeit	$f_{tor,k}$ in Nm	10,0	24,0	39,0	
Mindestdicke der Holzbauteile	t in mm	30		40	
Verschiebungsmodul für planmäßig in Richtung der Schraubachse neanspruchte Schrauben	K_{ser} in N/mm	$780 \times d^{0,2} \times l_{ef}^{0,4}$			
Kopfdurchziehparameter	t in mm $f_{head,k}$ in N/mm²	t < 12 8,0	12 ≤ t ≤ 20 8,0	20 < t 9,4	
		Auf Grundlage einer charakteristischen Dichte von 350kg/m³ des Holzes			
Biegewinkel	$45/d^{0,7} + 20$				
Einschraubdrehmoment	Anforderungen an das Verhältnis von Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$ zum Einschraubdrehmoment $R_{tor,mean}$ wird erfüllt				
Zwischen-, Rand- und Endabstände der Schrauben	Bei HSB Holzbauschrauben und HSB Tellerkopfschrauben gelten die Mindestabstände und Mindestbauteildicken nach EN 1995-1-1 Klausel 8.3.1.2 und Tabelle 8.2, wie bei Nägeln mit nicht vorgebohrten Nagellöchern. Dabei ist der Gewindeaußendurchmesser d zu verwenden.				
Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung	erfüllt (wie BWR1)				
Dauerhaftigkeit – Beständigkeit gegen Korossion	Kohlenstoffstahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert, min. 3µm				
Brandverhalten	Euroklasse A1				Gemäß 96/603/EG und 2000/605/EG

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:

Gisela Bobka
Geschäftsführerin
Forchtenberg, den 03. November 2023

Wir schaffen Vorsprung
HSB-Vertriebs GmbH
Kirschenwasen 20
74670 Forchtenberg
07948 / 2 92-0
info@hsb-schrauben.de

Unterschrift

Wir schaffen Vorsprung

Leistungserklärung

DoP – B-058/081/258/281

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-12/0471

Selbstbohrende Schrauben als Holzverbindungsmittel nach ETA-12/0471

Anhang A

Warengruppe 058/258	
Holzbauschrauben mit Flachsenkkopf, TX-Antrieb, Fräsrippen, Reibeschaft und Cut-Spitze | mit ETA | Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert	
Artikel-Nr.	**EAN-Code**
88258080080	4014571707103
88258080100	4014571707110
88258080120	4014571707127
88258080140	4014571707134
88258080160	4014571707141
88258080180	4014571707158
88258080200	4014571707165
88258080220	4014571707172
88258080240	4014571707189
88258080260	4014571707196
88258080280	4014571707202
88258080300	4014571707219
88258080320	4014571707226
88258080340	4014571707233
88258080360	4014571707240
88258080380	4014571707257
88258080400	4014571707264
88258100100	4014571707288
88258100120	4014571707295
88258100140	4014571707301
88258100160	4014571707318
88258100180	4014571707325
88258100200	4014571707332
88258100220	4014571707349
88258100240	4014571707356
88258100260	4014571707363
88258100280	4014571707370
88258100300	4014571707387
88258100320	4014571707394
88258100340	4014571707400
88258100360	4014571707417
88258100380	4014571707424
88258100400	4014571707431

Warengruppe 081/281	
Holzbauschrauben mit FTellerkopfkopf, Tellerkopfschrauben, TX-Antrieb, Fräsrippen, Reibeschaft und Cut-Spitze | mit ETA | Stahl, galvanisch verzinkt, gelb chromatiert	
Artikel-Nr.	**EAN-Code**
88281060060	4014571710400
88281060080	4014571710417
88281060100	4014571710424
88281060120	4014571710431
88281060140	4014571710448
88281060160	4014571710455
88281080080	4014571707479
88281080100	4014571707486
88281080120	4014571707493
88281080140	4014571707509
88281080160	4014571707516
88281080180	4014571707523
88281080200	4014571707530
88281080220	4014571707547
88281080240	4014571707554
88281080260	4014571707561
88281080280	4014571707578
88281080300	4014571707585
88281080320	4014571707592
88281080340	4014571707608
88281080360	4014571707615
88281080380	4014571707622
88281080400	4014571707639
88281100120	4014571707646
88281100140	4014571707653
88281100160	4014571707660
88281100180	4014571707677
88281100200	4014571707684
88281100220	4014571707691
88281100240	4014571707707
88281100260	4014571707714
88281100280	4014571707721
88281100300	4014571707738
88281100320	4014571707745
88281100340	4014571707752
88281100360	4014571707769
88281100380	4014571707776
88281100400	4014571707783
88281100380	4014571707776