

## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

### 125\_DOP\_V1\_110283

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyp	Art. Nr.	Werkstoff	Artikel Bezeichnung	Anhang ETA
		9043		T-Drill, Liseko-Terrassenbauschrauben, Schneidkerbe	4.33/4.34
		9243		TBS-Drill, Terrassenbauschrauben, Zyl.- Kopf mit Unterkopfg.	4.35
		9245		TBS - Drill, Terrassenbauschrauben, Zyl. Kopf, Schneidkerbe	4.31/4.32
		-		-	-
		-		-	-
		-		-	-
		-		-	-

2.	Verwendungszweck(e)	Für Verbindungen in tragenden Holzbauwerken zwischen Holzbauteilen oder zwischen Holzbauteilen und Stahlbauteilen
3.	Hersteller	Schäfer + Peters GmbH, Zeilbaumweg 32, 74613 Öhringen, Deutschland
4.	Bevollmächtigter	nicht zutreffend
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6. a)	Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n)	nicht zutreffend nicht zutreffend
6. b)	Europäisches Bewertungsdokument Europäische Technische Bewertung Technische Bewertungsstelle Notifizierte Stelle	EAD 130118-01-0603 vom 21 Februar 2014 ETA-11/0283 vom 10 Januar 2020 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) -
7.	Erklärte Leistung(en)	Siehe Tabelle

Wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung gemäß ETA 11/0283									
	Ø [mm]	-	-	-	-	-	5,0	5,5	-	-	-
Charakteristischer Wert des Fließmomentes $M_{y,k}$	[Nm]	-	-	-	-	-	10,0	12,0	-	-	-
Biegewinkel	-	45/d <sup>0,7</sup> + 20 wobei d der Gewindeaußendurchmesser der Schraube ist									
Charakteristischer Wert der Zugtragfähigkeit $f_{t,ens,k}$	[kN]	-	-	-	-	-	7,9	9,5	-	-	-
Charakteristischer Wert des Ausziehparameter $f_{ax,90,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	10,0									
Charakteristischer Wert des Kopfdurchzugsparameter $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	9,4N/mm <sup>2</sup> bei 350kg/m <sup>3</sup> > 20mm 8,0N/mm <sup>2</sup> bei 350kg/m <sup>3</sup> < 20mm									
Charakteristischer Wert der Streckgrenze	[N/mm <sup>2</sup> ]	Keine Leistungen bestimmt „NPD“									
Charakteristischer Wert der Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	[Nm]	-	-	-	-	-	9,5	11,5	-	-	-
Einschraubdrehmoment $R_{tor,mean}$	[Nm]	Verhältnis von $f_{tor,k}$ und $R_{tor,mean}$ wird von allen Schrauben erfüllt $\geq 1,5$									
Zwischenabstand, End- und Randanstände der Schrauben und Mindestdicke der Holzbauteile	-	Mindestabstände nach EN 1995-1-1:2004+A1: 2008									
Verschiebungsmodul für planmäßig in Richtung der Schraubenachse beanspruchte Schrauben	[N/mm <sup>2</sup> ]	$K_{ser} = 780 \cdot d^{0,2} \cdot l_{ef}^{0,4}$									
Dauerbeständigkeit in Bezug auf Korrosion	Werkstoff	-					-				
Brandschutz/ Brandverhalten	-	Klasse A1									
Sicherheit u. Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR) 4	-	Wie BWR 1									
8.	Angemessene Technische Dokumentation und/ oder Spezifische Technische Dokumentation	nicht zutreffend									

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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 von:

Ralf Löffler  
Leitung Produktmanagement

Unterschrift

Öhringen, den 04.06.2020

Version: 01_Letzte Änderung	Erstellt:	Freigegeben:			1 / 2
Am: 26.02.2020	26.02.2020	26.02.2020	DIN EN ISO 9001:2015		
Von: A.Widmeier	A. Widmeier	R. Löffler	©Schäfer+Peters GmbH		

## Declaration of performance

According to Annex III of the regulation (EU) Nr. 305/2011 (construction product regulation)

### 125\_DOP\_V1\_110283

1.	Unique identification code of the product-type	Art.no.	Material	Article description	Annex ETA
		9043		T-Drill, RSD CSK head terrace screws, cutting point	4.33/4.34
		9243		TBS-Drill, cyl. head terrace screws	4.35
		9245		TBS-Drill, cyl. head terrace screws, cutting point	4.31/4.32
		-		-	-
		-		-	-
		-		-	-
		-		-	-

2.	For use in	For connections in load bearing timber structures between wood-based members of between those members and steel members
3.	Manufacturer	Schäfer + Peters GmbH, Zeilbaumweg 32, 74613 Öhringen, Germany
4.	Authorised representative	Not applicable
5.	System/s of AVCP	System 3
6. a)	Harmonized standard Notified body/ies	Not applicable Not applicable
6. b)	European Assessment Document European Technical Assessment Technical Assessment Body Notified body/ies	EAD 130118-01-0603 from 21. february.2014 ETA-11/0283 from 10 January 2020 Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) -
7.	Declared performance/s	See table

Essential characteristics	Unit	Performance according to ETA 11/0283									
		Ø [mm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Characteristic yield moment $M_{y,k}$	[Nm]	-	-	-	-	-	10,0	12,0	-	-	-
Bending angle		45/d <sup>0,7</sup> +20 Where d is the outer thread diameter of the screws									
Characteristic tensile strength $f_{tens,k}$	[kN]	-	-	-	-	-	7,9	9,5	-	-	-
Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,90,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	10,0									
Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	9,4N/mm <sup>2</sup> at 350kg/m <sup>3</sup> > 20mm 8,0N/mm <sup>2</sup> at 350kg/m <sup>3</sup> < 20mm									
Characteristic Yield strenght	[N/mm <sup>2</sup> ]	No Performance Determined „NPD“									
Characteristic torsional strength $f_{tor,k}$	[Nm]	-	-	-	-	-	9,5	11,5	-	-	-
Insertion moment $R_{tor,mean}$	[Nm]	Proportion of $f_{tor,k}$ and $R_{tor,mean}$ is fulfilled by all screws $\geq 1,5$									
Spacing, end and edge distances of the screws and minimum thickness of the wood based material	-	Minimum spacing, end and edge distance are given in EN 1995-1-1:2004aA1:2008									
Slip modulus for mainly axially loaded screws	[N/mm <sup>2</sup> ]	$K_{ser} = 780 \cdot d^{0,2} \cdot l_{ef}^{0,4}$									
Corrosion resistance	Material	-					-				
Fire protection	-	Euroclass A1									
Safety and accessibility in use (BWR 4)		Same as BWR 1									

8.	Appropriate Technical Documentation and/ or Specific Technical Documentation	Not applicable
----	--	----------------

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Ralf Löffler  
Leader Produktmanagement

Signature

Öhringen, 04.06.2020

Version: 01_Last modification	Created:	Audited:	Approved		2 / 2
of: 26.02.2020	26.02.2020	26.02.2020	DIN EN ISO 9001:2015		
from: A.Widmeier	A. Widmeier	R. Löffler	©Schäfer+Peters GmbH		