

Leistungserklärung LE026D

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben					
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	LE026D, RAPID® Hardwood, RAPID® Hardwood CS, RAPID® Hardwood WH				
Verwendungszweck	Schrauben als Holzbindungsmittel für tragende Holzkonstruktionen (tragende Holzbauschrauben)				
Hersteller	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at				
AVCP - System	3				
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 vom Februar 2019				
Europäische Technische Bewertung	ETA-12/0373 vom 29.12.2025				
Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)				
Notifizierte Stelle	NB 1379				
erklärte Leistungen					
wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung ($\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$ z.B. C24)	Leistung ($\rho_{k,D50} = 620 \text{ kg/m}^3$)	Leistung ($\rho_{k,LVL-BE} = 730 \text{ kg/m}^3$)	
Dimension d	mm	Ø 8,0			
Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN	32,8			
Fließmoment $M_{y,k}$	Nm	42,8			
Biegewinkel	°	>45°			
Ausziehparameter $f_{ax,k}$	$f_{ax,k,90^\circ}$	N/mm ²	13,1	38,3	49,2
	$f_{ax,k,0^\circ}$	N/mm ²	3,9	11,5	14,8
Fließgrenze $f_{y,k}$	N/mm ²	950			
Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	Nm	39,5			
Einschraubdrehmoment ($f_{tor,k}/R_{tor,mean}$)	-	>1,5			
Ausziehfestigkeit ($\epsilon = 90^\circ$) $f_{w,k}$	N/mm ²	4,55	14,57	18,75	
Ausziehfestigkeitsfaktor ($\epsilon = 90^\circ$) k_{screw}	N/mm ²	9,04	28,94	37,24	
Verschiebungsmodul K_{ser}	N/mm	siehe ETA-12/0373 Kapitel A.6.1.7 (axial) und A.6.2.4 (lateral)			
Brandverhalten	-	A1			
Nutzungsstufe Korrosionsschutz	Klasse	II			
CS (Senkkopf) Kopfdurchmesser d_k	mm	Ø 15,0	Ø 15,0	Ø 15,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm ²	12,4	40,4	46,0	
WH (Tellerkopf) Kopfdurchmesser d_k	mm	Ø 22,0	Ø 22,0	Ø 22,0	
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm ²	20,4	53,8	60,8	

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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.

Leistungserklärung LE026D

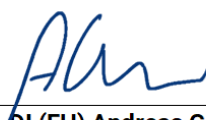
nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Allgemeine Angaben						
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	LE026D, RAPID® Hardwood, RAPID® Hardwood CS, RAPID® Hardwood WH					
Verwendungszweck	Schrauben als Holzbindungsmittel für tragende Holzkonstruktionen (tragende Holzbauschrauben)					
Hersteller	Schmid Schrauben Hainfeld GmbH, A-3170 Hainfeld, Landstal 10, www.schrauben.at					
AVCP - System	3					
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 vom Februar 2019					
Europäische Technische Bewertung	ETA-12/0373 vom 29.12.2025					
Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)					
Notifizierte Stelle	NB 1379					
erklärte Leistungen						
Schraubenabstände		Axial beansprucht		Axial und auf Abscheren oder nur auf Abscheren beansprucht		
		Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz und Laubholz (vorgebohrt, nicht vorgebohrt)		Brettsper Holz (BSP, CLT)		Holz und Holzwerkstoffe aus Nadelholz und Laubholz (vorgebohrt, nicht vorgebohrt)
		Seiten- und Hirnholz		Fläche	Schmalseite	Seiten- und Hirnholz
Bedingungen	$a_1 \times a_2$	$\geq 25 \times d^2$	$\geq 21 \times d^2$	-	-	-
Achsabstände //	a_1	5 x d	7 x d	4 x d	10 x d	wie Nägel vorgebohrt bzw. wie Nägel nicht vorgebohrt, entsprechend EN1995-1-1, Tabelle 8.2
Hirnholzabstand //	$a_{1,c}$	5 x d		-	-	
Achsabstände I	a_2	2,5 x d	3 x d	2,5 x d	3 x d	
Randabstand I	$a_{2,c}$	4 x d		-	-	
Hirnholzabstand // belastet	$a_{3,t}$	-	-	6 x d	12 x d	
Hirnholzabstand // unbelastet	$a_{3,c}$	-	-	6 x d	7 x d	
Randabstand I belastet	$a_{4,t}$	-	-	6 x d	5 x d	
Randabstand I unbelastet	$a_{4,c}$	-	-	2,5 x d	3 x d	
Abstand der Schrauben im Schraubenkreuz	a_{cross}	1,5 x d				

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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 von:



DI (FH) Andreas Gebert
CEO Schmid Schrauben Hainfeld

Hainfeld, am 18.2.2026

de