



# Leistungserklärung DoP-05

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011



allgemeine Angaben	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	GoFix®MSII, GoFix®FSII, GoFix®VS/VE, GoFix®TE
Verwendungszweck	selbstschneidende Holzbauschrauben als Verbindungsmittel für Holzkonstruktionen
Hersteller	SIHGA GmbH, A-4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4
AVCP-System	3
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 130118-01-0603 vom Oktober 2016
Europäische Technische Bewertung	ETA-13/0842 vom 22.01.2018
Technische Bewertungsstelle	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)

## erklärte Leistungen

wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung ( $\rho_k = 350 \text{ Kg/m}^3$ , z.B.: C24)										
Kenncode			GoFix® MSII/FSII/TE						GoFix® VS/VE			
Dimension	mm		$\phi 4,0$	$\phi 4,5$	$\phi 5,0$	$\phi 6,0$	$\phi 8,0$	$\phi 10,0$	$\phi 8,0$	$\phi 10,0$	$\phi 12,0$	
Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN	Kohlenstoffstahl	5,0	5,8	8,8	12,8	22,7	33,2	24,1	40,0	46,7	
		nichtrostender Stahl	-	-	-	-	16,0	-	13,8	-	-	
Fließmoment $M_{y,Rk}$	Nmm	Kohlenstoffstahl	3,2	4,9	6,5	10,1	22,6	33,0	20,3	36,7	48,5	
		nichtrostender Stahl	-	-	-	-	16,6	-	14,2	-	-	
Biegewinkel	°		>45	>45	>45	>45	>45	>45	>45	>45	>45	
Ausziehparameter $f_{ax,90,k}$	N/mm <sup>2</sup>		14,8	13,8	13,6	13,0	10,7	9,5	13,1	12,5	11,2	
Fließgrenze $f_{y,Rk}$	N/mm <sup>2</sup>	Kohlenstoffstahl	900						950			
		nichtrostender Stahl	735						657			
Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	Nm	Kohlenstoffstahl	3,0	4,2	6,3	10,1	25,6	47,5	25,8	55,0	77,1	
		nichtrostender Stahl	-	-	-	-	18,8	-	17,5	-	-	
Einschraubmoment $R_{tor,mean}$	Nm	Kohlenstoffstahl $\rho_k=450\text{kg/m}^3$	1,2	1,6	2,1	2,5	8,3	14,2	8,7	15,6	27,9	
		nichtrostender Stahl $\rho_k=480\text{kg/m}^3$	-	-	-	-	8,0	-	7,9	-	-	
Verschiebungsmodul $k_{ser}$ für planmäßige in Richtung der Schraubenachse beanspruchte Schrauben	N/mm		$K_{ser}=25*d*l_{ef}$ ... für Weichholz $K_{ser}=30*d*l_{ef}$ ... für Hartholz									
Brandverhalten	-		A1									
Nutzungsgruppe	Klasse		I/II									
GoFix® FSII, VS, VE												
Kopfdurchmesser (zwischen den Werten darf linear interpoliert werden)	mm		12,0	14,0	15,0	18,5	21,0	-	-	-	-	
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>		14,6	13,1	12,4	12,2	10,3	-	-	-	-	
GoFix® MSII, TE												
Kopfdurchmesser (zwischen den Werten darf linear interpoliert werden)	mm		14,0	20,0	22,0	25,0	27,0	33,0	42,0	-	-	
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$	N/mm <sup>2</sup>		16,7	17,6	20,4	15,2	14,5	10,0	6,5	-	-	

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:

Mst. Robert Schauer (Qualitätsmanagement)

17.01.2022

