



Leistungserklärung DoP-01

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011



allgemeine Angaben	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	GoFix®X+, GoFix®S+, GoFix®SS, GoFix®TS/ZS, GoFix®HK, L-BohrFix®MB, L-GoFix®MS
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-11/0425 vom 02.03.2017
Technische Bewertungsstelle	ETA-Danmark A/S

erklärte Leistungen

wesentliche Merkmale	Einheit	Leistung (pk = 350 Kg/m³, z.B.: C24)										
Kenncode		GoFix® TS/ZS/HK						GoFix® X+/S+/SS				
		L-BohrFix®MB/L-GoFix®MS										
Dimension	mm	Ø4,0	Ø4,5	Ø5,0	Ø6,0	Ø8,0	Ø10,0	Ø6,5	Ø8,0	Ø10,0	Ø11,3	
Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	kN	Kohlenstoffstahl nichtrostender Stahl gehärtet	5,0	6,4	7,9	11,0	20,0	28,0	17,0	25,0	33,0	50,0
		nichtrostender Stahl ungehärtet	2,8	3,5	4,3	6,2	11,0					
Fließmoment $M_{y,Rk}$	Nmm	Kohlenstoffstahl nichtrostender Stahl gehärtet	0,15*600*d ^{2,6}						15000	25000	40000	70000
		nichtrostender Stahl ungehärtet	0,15*320*d ^{2,6}									
Biegewinkel	°	45°/d ^{0,7} +20°										
Ausziehparameter $f_{ax,90,k}$ (alle Bohrspitzen außer B, siehe ETA)	N/mm²		12,9	12,5	12,1	11,4	11,1	10,8	11,4	11,1	10,8	10,8
Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$	Nm	Kohlenstoffstahl nichtrostender Stahl gehärtet	3,0	4,2	5,6	9,5	22,0	40,0	19,0	28,0	48,0	80,0
		nichtrostender Stahl ungehärtet	1,8	2,5	3,4	5,7	13,0					
Einschraubmoment $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$		≥ 1,5										
Verschiebungsmodul k_{ser}	N/mm							780*d ^{0,2} *d _{tef} ^{0,4}				
Brandverhalten	-	A1										
Nutzungsklasse	Klasse	I/II/III										
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (für Kopfformen E,F,M siehe ETA-Bewertung)	N/mm²	10,0										
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (für alle Kopfformen außer E,F,M siehe ETA-Bewertung)	N/mm²	12,0										

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)

19.01.2022

