



Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



1	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps <i>Unique identification code of the product-type</i>	Siehe Tabelle 7 <i>see table 7</i>
2	Verwendungszweck <i>intended use/es</i>	selbstschneidende Holzbauschrauben als Verbindungsmittel für Holzkonstruktionen <i>self-tapping screws to be used as fastener in timber structures</i>
3	Hersteller <i>Manufacturer</i>	SIHGA GmbH, A-4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4
4	Bevollmächtigter <i>Authorised representative</i>	n/a
5	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit <i>System/s of AVCP</i>	3
6.a	Harmonisierte Norm <i>harmonised standard</i>	n/a
	Notifizierte Stelle(n) <i>notified body/ies</i>	n/a
6.b	Europäisches Bewertungsdokument <i>European Assessment Document</i>	EAD 130118-01-0603, Februar 2019 <i>EAD 130118-01-0603, February 2019</i>
	Europäische Technische Bewertung <i>European Technical Assessment</i>	ETA-11/0425, 2023/05/01
	Technische Bewertungsstelle <i>Technical Assessment Body</i>	ETA-Danmark A/S
	Notifizierte Stelle(n) <i>notified body/ies</i>	n/a
7	Erklärte Leistungen <i>declared performances</i>	Siehe Tabelle 7 <i>see table 7</i>

Erklärte Leistungen / <i>declared performances</i>										
7	Produkt	Nenn-durchmesser	Kopf-durchmesser	charakteristische Zugtragfähigkeit	charakteristisches Fließmoment	charakteristischer Ausziehparameter	charakteristischer Kopfdurchziehparameter	charakteristische Torsionsfestigkeit	Beständigkeit gegen Korrosion	
	<i>Product</i>	<i>Nominal diameter</i>	<i>Head diameter</i>	<i>characteristic tensile strength</i>	<i>characteristic yield-moment</i>	<i>characteristic withdrawal-parameter</i>	<i>characteristic head pullthrough parameter</i>	<i>characteristic torsional strength</i>	Korrosionsschutz	Einsatz in Nutzungs-klasse
	d	d_h	f_{tens,k}	M_{y,k}	f_{ax,k}¹⁾	f_{head,k}¹⁾	f_{tor,k}	<i>Corrosion-protection²⁾</i>	<i>Use in service class³⁾</i>	
	mm	mm	kN	Nm	N/mm ²	N/mm ²	Nm			
7.1	GoFix SS	11,3	18,5	50	70,00	10,8	NPD	80	z	1,2
7.2	GoFix X+	6,5	8	17	15,00	11,4	NPD	19	z	1,2
7.3	GoFix X+	8	10	25	25,00	11,1	NPD	28	z	1,2
7.4	GoFix X+	10	13	33	40,00	10,8	NPD	48	z	1,2





Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in according to (EU) Nr. 305/2011)



Erklärte Leistungen / declared performances										
7	Produkt	Nenn-durchmesser	Kopf-durchmesser	charakteristische Zugtragfähigkeit	charakteristisches Fließmoment	charakteristischer Ausziehparameter	charakteristischer Kopfdurchziehparameter	charakteristische Torsionsfestigkeit	Beständigkeit gegen Korrosion	
	Product	Nominal diameter	Head diameter	characteristic tensile strength	characteristic yield-moment	characteristic withdrawal-parameter	characteristic head pullthrough parameter	characteristic torsional strength	Korrosionsschutz	Einsatz in Nutzungs-kategorie
		d	d _h	f _{tens,k}	M _{y,k}	f _{ax,k} ¹⁾	f _{head,k} ¹⁾	f _{tor,k}	Corrosion-protection ²⁾	Use in service
		mm	mm	kN	Nm	N/mm ²	N/mm ²	Nm		
7.5	GoFix S+	6,5	12	17	15,00	11,4	NPD	19	z	1,2
7.6	GoFix S+	8	14,5	25	25,00	11,1	NPD	28	z	1,2
7.7	GoFix S+	10	17,8	33	40,00	10,8	NPD	48	z	1,2
7.8	GoFix X+ V4A (tip typ SBS2)	6,5	8	10	10,00	11,4	NPD	11	A2/A4	1,2,3
7.9	GoFix X+ V4A (tip typ SBS2)	8	10	14	16,00	11,1	NPD	16	A2/A4	1,2,3
7.10	GoFix S+ V4A (tip typ SBS2)	6,5	12	10	10,00	11,4	NPD	11	A2/A4	1,2,3
7.11	GoFix S+ V4A (tip typ SBS2)	8	14,5	14	16,00	11,1	NPD	16	A2/A4	1,2,3
7.12	GoFix X+ V4A (tip typ N)	10	13	20	26,00	10,8	NPD	28	A2/A4	1,2,3
7.13	GoFix S+ V4A (tip typ N)	10	17,8	20	26,00	10,8	NPD	28	A2/A4	1,2,3
7.15	GoFix ZSS	4	8	5,0	3,31	12,9	12	3	z	1,2
7.16	GoFix ZSS	5	10	7,9	5,91	12,1	12	5,6	z	1,2
7.17	GoFix ZSS	6	12	11	9,49	11,4	12	9,5	z	1,2
7.18	GoFix ZSS	8	14,5	20	20,06	11,1	12	22	z	1,2
7.21	GoFix ZSS	10	17,8	28	35,83	10,8	12	40	z	1,2
7.22	Gofix TS/ZS (head type T)	8	16	20	20,06	11,1	NPD	22	z	1,2
7.23	Gofix TS/ZS (head type X)	8	10	20	20,06	11,1	NPD	22	z	1,2
7.24	L-GoFix MS (C1)	4	5,5	5	3,31	12,9	10	3	C1	1,2,3
7.25	L-GoFix MS (C1)	4,5	7	6,4	4,49	12,5	10	4,2	C1	1,2,3





Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



Erklärte Leistungen / declared performances										
7	Produkt	Nenn-durchmesser	Kopf-durchmesser	charakteristische Zugtragfähigkeit	charakteristisches Fließmoment	charakteristischer Ausziehparameter	charakteristischer Kopfdurchziehparameter	charakteristische Torsionsfestigkeit	Beständigkeit gegen Korrosion	
	Product	Nominal diameter	Head diameter	characteristic tensile strength	characteristic yield-moment	characteristic withdrawal-parameter	characteristic head pullthrough parameter	characteristic torsional strength	Korrosionsschutz	Einsatz in Nutzungs-kategorie
		d	d _h	f _{tens,k}	M _{y,k}	f _{ax,k} ¹⁾	f _{head,k} ¹⁾	f _{tor,k}	Corrosion-protection ²⁾	Use in service
		mm	mm	kN	Nm	N/mm ²	N/mm ²	Nm		
7.26	L-GoFix MS (C1)	5	8,5	7,9	5,91	12,1	10	5,6	C1	1,2,3
7.27	L-GoFix MS (C1)	6	11,5	11	9,49	11,4	10	9,5	C1	1,2,3
7.29	L-GoFix MS (A2)	4	5,5	2,8	1,76	12,9	10	1,8	A2/A4	1,2,3
7.30	L-GoFix MS (A2)	4,5	7	3,5	2,40	12,5	10	2,5	A2/A4	1,2,3
7.31	L-GoFix MS (A2)	5	8,5	4,3	3,15	12,1	10	3,4	A2/A4	1,2,3
7.32	L-GoFix MS (A2)	6	11,5	6,2	5,06	11,4	10	5,7	A2/A4	1,2,3
7.33	L-BohrFix MB (C1)	5	8,5	7,9	5,91	9	10	5,6	C1	1,2,3
7.34	GoFix WBS	5	7,2	7,9	5,91	12,1	12	5,6	z	1,2
7.76	GoFix HK	4	5,5	5	3,31	12,9	12	3	z	1,2
7.77	GoFix HK	5	8,1	7,9	5,91	12,1	12	5,6	z	1,2
7.78	GoFix HK	6	9,5	11	9,49	11,4	12	9,5	z	1,2
7.79	GoFix HK	8	12	20	20,06	11,1	12	22	z	1,2
7.80	GoFix HKE (V4A)	5	8,1	4,3	3,15	12,1	12	3,4	A2/A4	1,2,3
7.81	GoFix HKE (V4A)	6	9,5	6,2	5,06	11,4	12	5,7	A2/A4	1,2,3
7.82	GoFix MST	5	10,5	7,9	5,90	12,1	10	5,6	z	1,2
7.83	GoFix MST	6	13	11	9,50	11,4	10	9,5	z	1,2
7.84	GoFix MST	8	18	20	20,00	11,1	10	22	z	1,2
7.85	GoFix MST	10	22	28	35,80	10,8	10	40	z	1,2

¹⁾ Für Rohdichte $\rho_k=350\text{Kg/m}^3$ / for density $\rho_k=350\text{Kg/m}$

²⁾ z = Zink-Beschichtung mit 4-16 μm / C1 = gehärteter martensitischer nichtrostender Stahl / A2/A4 = austenitischer nichtrostender Stahl /

z = zinc-based coating with 4-16 μm / C1 = martensitic stainless steel hardened / A2/A4 = austenitic stainless steel

³⁾ Nach EN 1995-1-1 / in accordance with EN 1995-1-1





Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in according to (EU) Nr. 305/2011)



Erklärte Leistungen / declared performances

7	Produkt	Nenn-durchmesser	Abmessungen	Biege-winkel	charakter-istische Streckgrenze	Verhältnis charakter-istisches Bruch-drehmo-ment zu Einschraub-moment	Axiales Verschiebungs-modul	Brandver-halten nach EN 13501-1
	Product	Nominal diameter	dimensions	Bending angle	characteristic yield strength	Ratio characteristic torsional strength to mean insertion moment	axial slip modulus	Reaction to fire acc. EN 13501-1
		d	L, LG, d, di, ds, p	α	$f_{y,Rk}$	$f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	K_{ser}	-
		mm		°	N/mm ²	-	N/mm	-
7.40	GoFix SS	11,3	Abschnitt/ Anhang in ETA-11/0425 Anhang A Section/ Annex in ETA -11/0425 Annex A	28	1000	$f_{tor,k}/R_{tor,mean} \geq 1,5$	25*d*lef für Weichholz / for softwood 30*d*lef für Hartholz / for hardwood	Euroclass A1
7.41	GoFix X+	6,5		32	1000			
7.42	GoFix X+	8		30	1000			
7.43	GoFix X+	10		29	1000			
7.44	GoFix S+	6,5		32	1000			
7.45	GoFix S+	8		30	1000			
7.46	GoFix S+	10		29	1000			
7.47	GoFix X+ V4A (tip typ SBS2)	6,5		32	500			
7.48	GoFix X+ V4A (tip typ SBS2)	8		30	500			
7.49	GoFix S+ V4A (tip typ SBS2)	6,5		32	500			
7.50	GoFix S+ V4A (tip typ SBS2)	8		30	500			
7.51	GoFix X+ V4A (tip typ N)	10		29	500			
7.52	GoFix S+ V4A (tip typ N)	10		29	500			
7.53	GoFix ZSS	4	37	1000				





Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



Erklärte Leistungen / declared performances

7	Produkt	Nenn-durchmesser	Abmessungen	Biege-winkel	charakter-istische Streckgrenze	Verhältnis charakter-istisches Bruch-drehmo-ment zu Einschraub-	Axiales Verschiebungs-modul	Brandver-halten nach EN 13501-1
	Product	Nominal diameter	dimensions	Bending angle	characteristic yield strength	Ratio character-istic torsional strength to mean insertion moment	axial slip modulus	Reaction to fire acc. EN 13501-1
		d	L, LG, d, di, ds, p	α	f_{y,Rk}	f_{tor,k}/R_{tor,mean}	K_{ser}	-
		mm		°	N/mm ²	-	N/mm	-
7.54	GoFix ZSS	5	Abschnitt/ Anhang in ETA-11/0425 Anhang A Section/ Annex in ETA -11/0425 Annex A	35	1000	f _{tor,k} / R _{tor,mean} > 1,5	25*d*l _{ef} für Weichholz / for softwood 30*d*l _{ef} für Hartholz / for hardwood	Euroclass A1
7.55	GoFix ZSS	6		33	1000			
7.56	GoFix ZSS	8		30	1000			
7.57	GoFix ZSS	10		29	1000			
7.58	Gofix TS/ZS (head type T)	8		30	1000			
7.59	Gofix TS/ZS (head type X)	8		30	1000			
7.60	L-GoFix MS (C1)	4		37	1000			
7.61	L-GoFix MS (C1)	4,5		36	1000			
7.62	L-GoFix MS (C1)	5		35	1000			
7.63	L-GoFix MS (C1)	6		33	1000			
7.64	L-GoFix MS (A2)	4	37	500				





Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



Erklärte Leistungen / declared performances

7	Produkt	Nenn-durchmesser	Abmessungen	Biege-winkel	charakter-istische Streckgrenze	Verhältnis charakter-istisches Bruch-drehmo-ment zu Einschraub-moment	Axiales Verschiebungs - modul	Brandver-halten nach EN 13501-1
	Product	Nominal diameter	dimensions	Bending angle	character-istic yield strength	Ratio character-istic torsional strength to mean insertion moment	axial slip modulus	Reaction to fire acc. EN 13501-1
		d	L, LG, d, di, ds, p	α	$f_{y,Rk}$	$f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	K_{ser}	-
		mm		°	N/mm ²	-	N/mm	-
7.65	L-GoFix MS (A2)	4,5	Abschnitt/ Anhang in ETA-11/0425 Anhang A Section/ Annex in ETA -11/0425 Annex A	36	500	$f_{tor,k}/R_{tor,mean} > 1,5$	25*d*lef für Weichholz / for softwood 30*d*lef für Hartholz / for hardwood	Euroclass A1
7.66	L-GoFix MS (A2)	5		35	500			
7.67	L-GoFix MS (A2)	6		33	500			
7.68	L-BohrFix MB (C1)	5		35	1000			
7.69	GoFix WBS	5		35	1000			
7.70	GoFix HK	4		37	1000			
7.71	GoFix HK	5		35	1000			
7.72	GoFix HK	6		33	1000			
7.73	GoFix HK	8		30	1000			
7.74	GoFix HKE (V4A)	5		35	500			
7.75	GoFix HKE (V4A)	6		33	500			
7.76	GoFix MST	5		35	1000			
7.77	GoFix MST	6		33	1000			
7.78	GoFix MST	8		30	1000			
7.79	GoFix MST	10	29	1000				





Leistungserklärung DoP-01

(declaration of performance)

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (in accordance to (EU) Nr. 305/2011)



Erklärte Leistungen / declared performances	
7	Rand und Achsabstände, Mindestholzdicken <i>Spacings, distances and minimum wood thickness</i>
	Abschnitt/Anhang in ETA-11/0425 Abschnitt 3.6 <i>Section/Annex in ETA-11/0425 Section 3.6</i>

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/en erklärten Leistungen.
Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.
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.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Mst. Robert Schauer (Qualitätssicherung)

Ohlsdorf, 10.04.2024

