



Leistungserklärung DoP-16/0889

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011



allgemeine Angaben	
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	BeziFix® Anker
Verwendungszweck	Betonschraube zur Verankerung im Beton
Hersteller	SIHGA GmbH, A-4694 Ohlsdorf, Gewerbepark Kleinreith 4
AVCP-System	1
Europäisches Bewertungsdokument	EAD 330232-00-0601 vom Oktober 2016
Europäische Technische Bewertung	ETA-16/0889 vom 22.05.2017
Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
Notifizierte Stelle	1109 IFBT GmbH Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik

erklärte Leistungen

wesentliche Merkmale	Einheit	ZF	ZS	ZSS
Kenncode				
Dimension	mm	ø7,5	ø10,5	ø12,5

Stahlversagen unter Zug- und Querbeanspruchung

Charakteristische Tragfähigkeit	$N_{Rk,s}$	[kN]	23,00	45,00	69,00
Teilsicherheitsfaktor	$\gamma_{Ms,N}$	-	1,40		
Charakteristische Tragfähigkeit	$V_{Rk,s}$	[kN]	7,00	13,00	34,00
Duktilitätsfaktor	k_7	-	0,80		
Teilsicherheitsfaktor	$\gamma_{Ms,V}$	-	1,50		
Charakteristische Tragfähigkeit	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	19,00	51,00	98,00
Teilsicherheitsfaktor	$\gamma_{Ms,M}$	-	1,50		

Versagen durch Herausziehen im Beton

Charakteristische Tragfähigkeit im gerissenen Beton C20/25	$N_{Rk,p}$	[kN]	3,00	3,00	12,00	
Charakteristische Tragfähigkeit im ungerissenen Beton C20/25	$N_{Rk,p}$	[kN]	6,00	6,00	24,00	
Erhöhungsfaktor für Beton	C30/37	ψ_c	-	1,00	1,00	1,12
	C40/50			1,00	1,00	1,21
	C50/60			1,00	1,00	1,35

Betonausbruch und Spalten

Effektive Verankerungstiefe	h_{ef}	[mm]	41,00	55,00	71,00	
Faktor k_1	gerissen	$k_{cr,N}$	-	7,70		
	ungerissen	$k_{ucr,N}$	-	11,00		
Betonausbruch	Randabstand	$C_{cr,N}$	[mm]	1,5 x h_{ef}		
	Achsabstand	$S_{cr,N}$	[mm]	3 x h_{ef}		
Spalten	Randabstand	$C_{cr,sp}$	[mm]	100,00	75,00	140,00
	Achsabstand	$S_{cr,sp}$	[mm]	200,00	150,00	280,00
Teilsicherheitsbeiwert	γ_{inst}	-	1,40	1,20	1,20	





Leistungserklärung DoP-16/0889

nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011



erklärte Leistungen						
wesentliche Merkmale			Einheit			
Kenncode			ZF	ZS	ZSS	
Dimension		mm	ø7,5	ø10,5	ø12,5	
Betonausbruch auf der lastabgewandten Seite						
Faktor	k ₈	-	1,00	1,00	2,00	
Betonkantenbruch						
Wirksame Dübellänge	l _f =h _{ef}	[mm]	41,00	55,00	71,00	
Wirksamer Außendurchmesser	d _{nom}	[mm]	6,00	9,00	10,00	
Verschiebung unter Zugbeanspruchung						
Gerissener Beton C20/25 bis C50/60	Zuglast	N	[kN]	1,43	1,43	5,71
	Verschiebung	δ _{N0}	[mm]	0,23	0,55	1,00
		δ _{N∞}	[mm]	0,92	0,47	0,45
Ungerissener Beton C20/25 bis C50/60	Zuglast	N	[kN]	2,86	2,86	11,90
	Verschiebung	δ _{N0}	[mm]	0,42	0,39	1,44
		δ _{N∞}	[mm]	0,44	0,75	0,82
Verschiebung unter Querbeanspruchung						
Gerissener und ungerissener Beton C20/25 bis C50/60	Querlast	V	[kN]	2,86	5,71	14,29
	Verschiebung	δ _{V0}	[mm]	1,26	1,90	2,57
		δ _{V∞}	[mm]	1,89	2,85	3,86
Brandverhalten	A1					
Feuerwiderstand	NPD					

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Mst. Robert Schauer (Qualitätsmanagement)

23.03.2022

