

Betsi®

SIHGA®



Betsi® Spreizanker

ETA 18/1141
Option 7



SIHGA® Merkmal

Befestigungsmittel für Wandträme, Schwellen, Stahlkonsolen, Stützenfüße etc. auf nicht gerissenem Beton ab Betongüte C 20/25

entwickelt für sehr hohe Zug- und Scherbelastungen

extra große Längen bis 400 mm

einfache Handhabung

Traglasttabelle inkl. Randabstände einfach ablesen

ermöglicht noch geringere Rand- und Achsabstände als die angegebenen Tabellenwerte

inklusive Montageanleitung und Stabebo SDS Bohrer mit vierschneidiger Geometrie speziell für Stahlbeton

Sprenzclip aus Edelstahl

IHR Nutzen

ein Anker für viele Anwendungsbereiche

spart Zeit, Kosten und bietet langlebige, hochbelastbare Verbindungen

ermöglicht das Befestigen großer Holzquerschnitte

durch einfaches Einschlagen und Anziehen wird die volle Tragfähigkeit erreicht

gibt Sicherheit für die richtige Ankerauswahl

für spezielle Anwendungen führt SIHGA® die Bemessung für Sie durch

zeitsparend, praktisch, präzise, gesamtes Zubehör ist beige packt

Sicherheit laut ETA

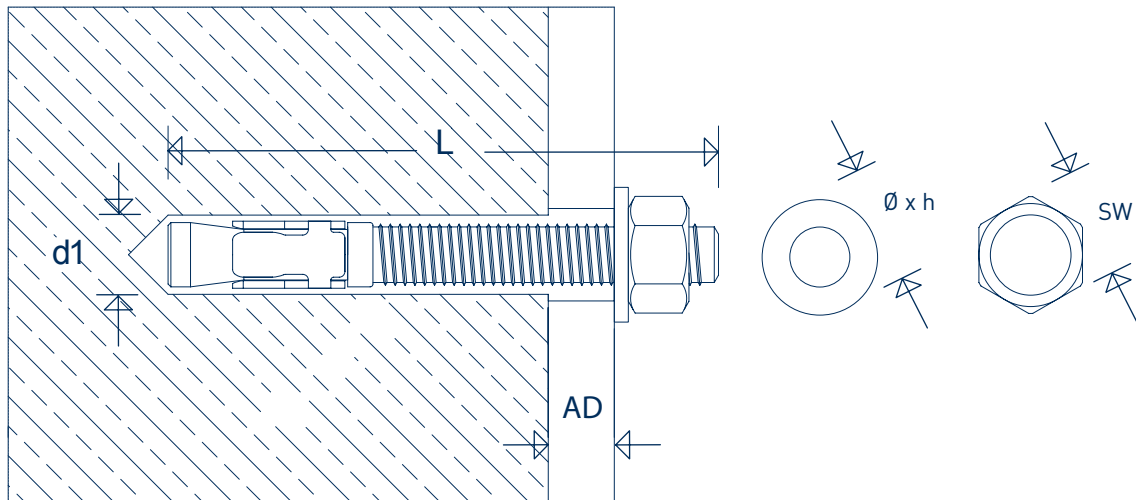


SIHGA® TIPP:

Auf den richtigen Bohrdurchmesser und die Bohrerqualität achten, deshalb ist der Stabebo SDS Bohrer beige packt.

ETA 18/1141
Option 7



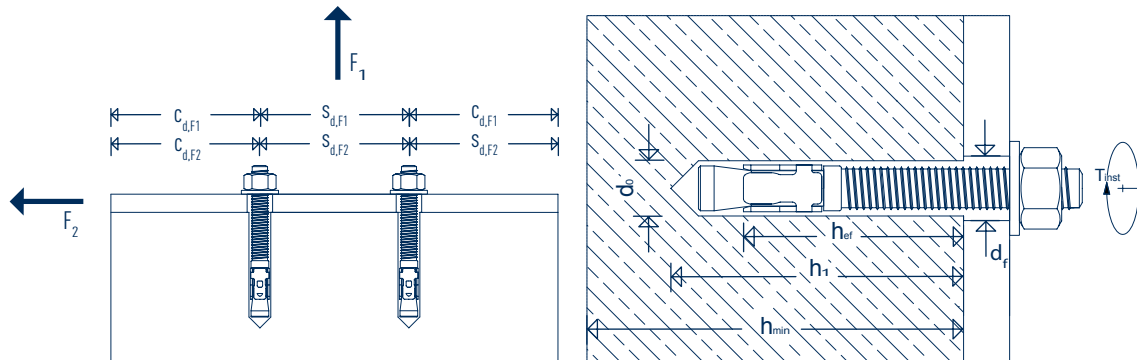


SIHGA® montagepack		Dimension Betsi®	Anbauteil AD = t _{fix}	Schlüsselweite SW	Unterlegsscheibe Ø x h
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]	[mm]	[mm]
25856	100	8,0 x 75	17	13	16 x 1,6
25416	50	10,0 x 90	25	17	20 x 2,0
25426	50	10,0 x 100	35	17	20 x 2,0
25436	50	10,0 x 120	55	17	20 x 2,0
25446	50	10,0 x 150	85	17	20 x 2,0
25456	50	10,0 x 170	105	17	20 x 2,0
25516	50	12,0 x 110	28	19	24 x 2,0
25526	50	12,0 x 120	38	19	24 x 2,0
25536	50	12,0 x 140	58	19	24 x 2,0
25546	50	12,0 x 160	78	19	24 x 2,0
25556	50	12,0 x 180	98	19	24 x 2,0
25606	50	12,0 x 200	118	19	36 x 2,5
25616	50	12,0 x 220	138	19	36 x 2,5
25626	50	12,0 x 240	158	19	36 x 2,5
25636	30	12,0 x 280	198	19	36 x 2,5
25646	30	12,0 x 300	218	19	36 x 2,5
25656	30	12,0 x 360	278	19	36 x 2,5
25706	20	16,0 x 240	125	24	48 x 3,0
25716	20	16,0 x 280	165	24	48 x 3,0
25726	15	16,0 x 300	185	24	48 x 3,0
25736	15	16,0 x 400	285	24	48 x 3,0



SIHGA® TIPP:

Erhalten Sie sichere Ergebnisse der Verankerung mit der S³ Bemessungssoftware.



SIHGA®	Betsi®		M 8	M 10	M 12	M 16
effektive Verankerungstiefe	h_{ef}	[mm]	45	50	60	85
Bohrdurchmesser Beton	d_o	[mm]	8	10	12	16
Bohrdurchmesser Anbauteil	d_f	[mm]	10	12	14	18
Bohrlochtiefe	h_1	[mm]	60	65	80	110
min. Dicke Beton	h_{min}	[mm]	100	100	120	170
max. Andrehmoment	T_{inst}	[Nm]	20	35	55	100
min. Randabstand ohne Lasteinfluss	C_{min}	[mm]	61	68	81	115
min. Achsabstand ohne Lasteinfluss	S_{min}	[mm]	61	68	81	115
empfohlene Zugtragfähigkeit pro Anker ohne Randeinfluss, bei Randabstand $c \geq 1,2 \times c_{cr,sp}$ (lt. ETA) und Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$*						
in ungerissemem Beton min. C 20/25	F_1	[kN]	5,0*	6,7*	8,9*	8,9*
empfohlener Randabstand	$C_{d,F1}$	[mm]	136	150	180	256
empfohlener Achsabstand	$S_{d,F1}$	[mm]	135	150	180	255
empfohlene Quertragfähigkeit pro Anker ohne Randeinfluss, bei Randabstand $c \geq 60 \times d$ und Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$						
in ungerissemem Beton min. C 20/25	F_2	[kN]	7,4*	11,6*	16,9*	31,4*
empfohlener Randabstand	$C_{d,F2}$	[mm]	480	600	720	960
empfohlener Achsabstand	$S_{d,F2}$	[mm]	135	150	180	255

* für Systeme mit hoher Montagesicherheit $\gamma_2 = 1,0$

ETAG 001 2010 Anhang C - Bemessungsverfahren für Verankerung im Beton / Sicherheitskonzept 3.2.3.1 und 3.2.3.2

empfohlene Lasten eines einzelnen Ankers in Beton C 20/25, normal bewehrt - bei Einhaltung der angegebenen AD und Randabstände