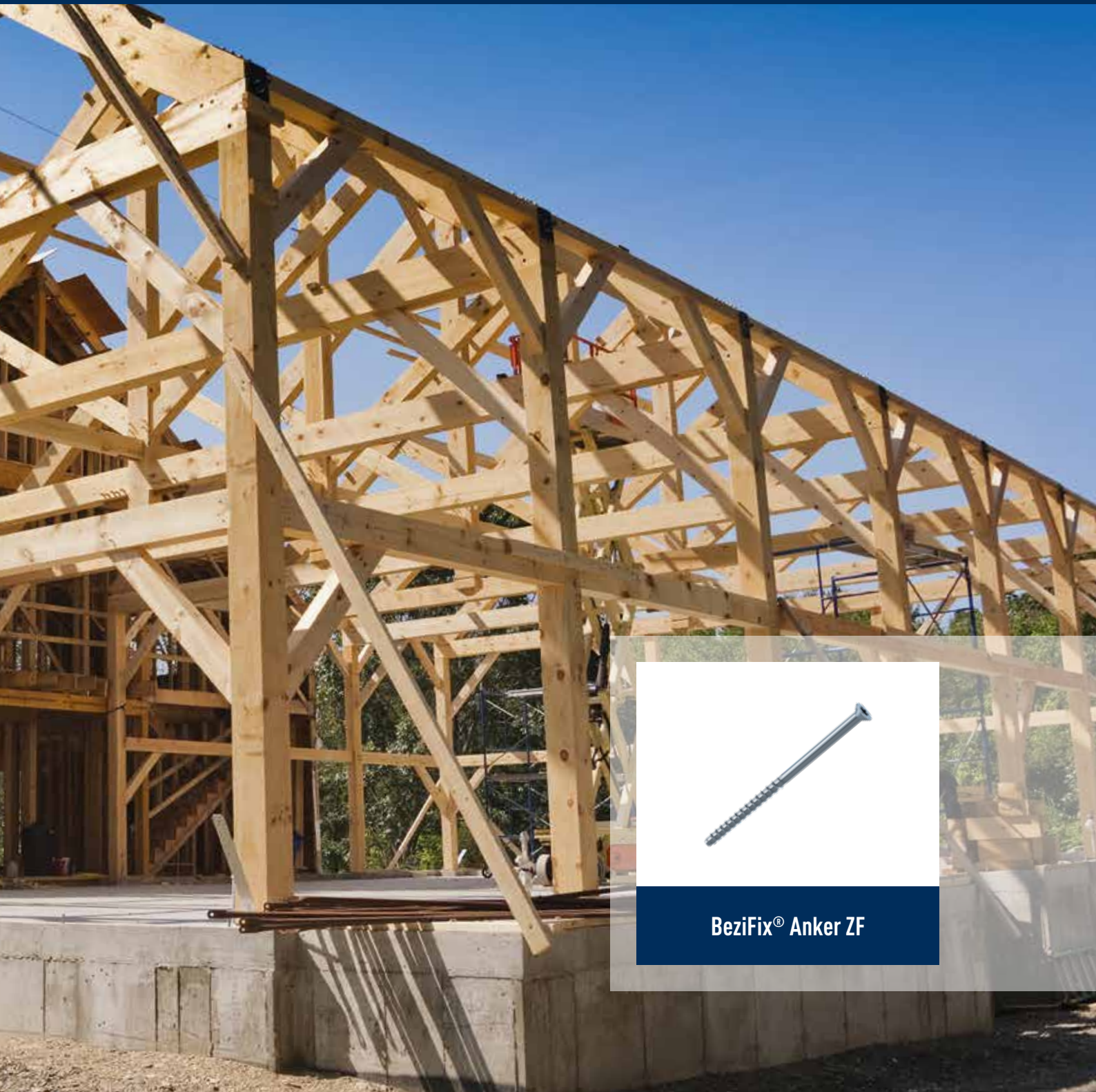


BeziFix[®] Anker ZF/ZS/ZSS



BeziFix[®] Anker ZF

SIHGA® Merkmal

befestigt ohne Dübel in Beton

einfache Durchsteckmontage

Bohrlochdurchmesser kleiner als bei Spreizankern

Sägezahnwinde im vorderen Bereich

nur handfestes Anziehen, um die volle Tragfähigkeit zu erreichen

bei Güte C 20/25 bis C 50/60 in gerissenem und ungerissenem Beton zugelassen

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

Bemessungswerte

IHR Nutzen

optimal für randnahe Befestigung, keine Spreizwirkung

spart sehr viel Zeit, da der BeziFix® Anker ZF/ ZS/ZSS nur durch das zu befestigende Teil durchgesteckt wird

spart zusätzlich viel Montagezeit

ermöglicht leichtes Eindrehen in den vorgebohrten Beton

erspart den Drehmomentschlüssel

wenig Einschränkungen in der Anwendung, gibt Sicherheit

zeitsparend, praktisch, präzise; gesamtes Zubehör ist beige packt

SIHGA® übernimmt die Berechnung für Sie

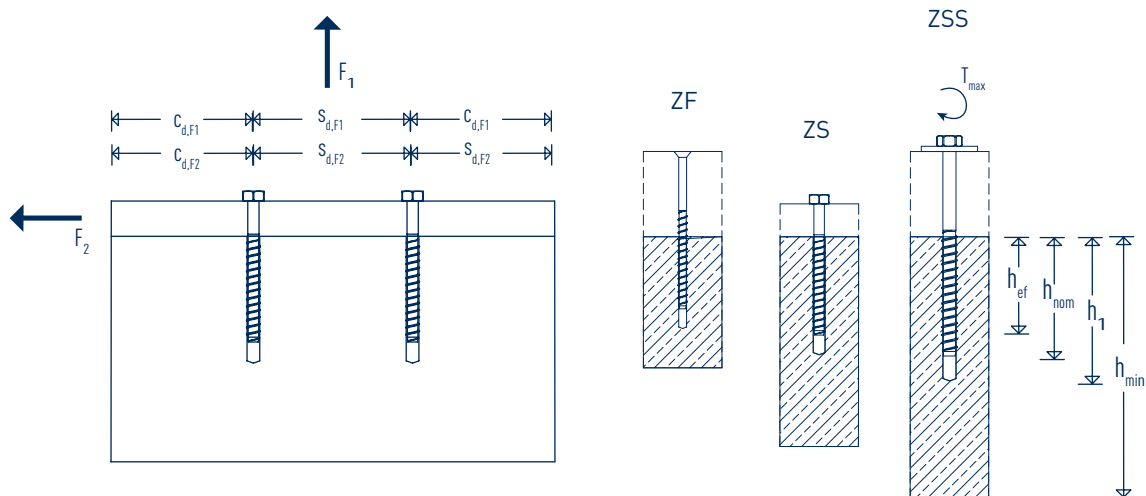


BeziFix® Anker ZS/ZSS



SIHGA® TIPP:

Auf richtigen Bohrdurchmesser und Bohrerqualität achten, deshalb ist der Bohrer beige packt.



SIHGA®	BeziFix® Anker		ZF	ZS	ZSS
Beschichtung			SC 12	SC 12	SC 4
Durchmesser	Ø	[mm]	7,5	10,5	12,5
Einschraubtiefe	h_{nom}	[mm]	55	75	95
effektive Verankerungstiefe	h_{ef}	[mm]	41	55	71
Bohrdurchmesser Beton	d_o	[mm]	6,0	9,0	10,0
Bohrlochtiefe	h_1	[mm]	70	90	110
min. Dicke Beton	h_{min}	[mm]	100	160	200
max. Andrehmoment ⁴⁾	T_{max}	[Nm]	250	450	450
mind. Rand- und Achsabstände ohne Lasteinfluss		[mm]	40	55	65

empfohlene Zugtragfähigkeit F_1 pro Anker ohne Randeinfluss, bei Randabstand $c \geq 1,2 \times C_{Cr,sp}$ (lt. ETA) und Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$

ungerissener Beton min. C 20/25	F_1	[kN]	2,9 ¹⁾	3,3 ²⁾	13,9 ²⁾
gerissener Beton min. C 20/25	F_1	[kN]	1,4 ¹⁾	1,7 ²⁾	6,7 ²⁾
empfohlener Randabstand	$C_{d,F1}$	[mm]	90	120	168
empfohlener Achsabstand	$S_{d,F1}$	[mm]	123	165	213

empfohlene Quertragfähigkeit F_2 pro Anker ohne Randeinfluss, bei Randabstand $c \geq 10 \times h_{ef}$ und Achsabstand $s \geq 3 \times h_{ef}$

Beton min. C 20/25	F_2	[kN]	7,6 ³⁾	14,9 ³⁾	23,1 ³⁾
empfohlener Randabstand	$C_{d,F2}$	[mm]	410	550	710
empfohlener Achsabstand	$S_{d,F2}$	[mm]	123	165	213

¹⁾ geringe Montagesicherheit $\gamma_2 = 1,4$; ETAG 001 2010 Anhang C

²⁾ normale Montagesicherheit $\gamma_2 = 1,2$; ETAG 001 2010 Anhang C

³⁾ hohe Montagesicherheit $\gamma_2 = 1,0$; ETAG 001 2010 Anhang C

⁴⁾ Setzgerät: Tangential-Schlagschrauber, max. Leistungsangabe Tmax gemäß Herstellerangaben

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 Anbauteildicke und Randabstände



SIHGA® TIPP:

Tangential-Schlagschrauber zur Verarbeitung verwenden.

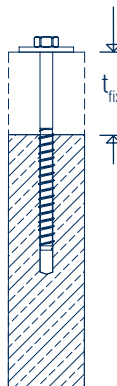
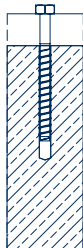
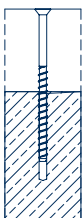
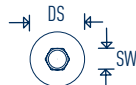
SIHGA® Merkmal

IHR Nutzen

Bemessungswerte

BeziFix® Anker ZF mit Senkkopf und Torxantrieb,
BeziFix® Anker ZS mit Sechskantkopf, BeziFix®
Anker ZSS mit Sechskantkopf und Scheibe DIN 440

SIHGA® übernimmt die Berechnung für Sie
sorgt für optimale Kraftübertragung beim
Eindrehen



SIHGA® montagepack		Dimension BeziFix® Anker ZF	Anbauteildicke t_{fix}	Abmessung	
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]	Antrieb TX	DK [mm]
41306	100	7,5 x 40	5	40	13
41316	100	7,5 x 60	5	40	13
41326	100	7,5 x 80	25	40	13
41336	100	7,5 x 100	45	40	13
41346	100	7,5 x 120	65	40	13
41356	100	7,5 x 140	85	40	13
41366	100	7,5 x 160	105	40	13

montagepack		BeziFix® Anker ZS	t_{fix}	SW
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]	[mm]
41506	50	10,5 x 60	5	15
41516	50	10,5 x 80	5	15
41526	50	10,5 x 100	25	15
41536	50	10,5 x 120	45	15
41546	50	10,5 x 140	65	15
41556	50	10,5 x 160	85	15

montagepack		BeziFix® Anker ZSS	t_{fix}	SW	DS
Art. Nr.	VE	d1 x L	[mm]	[mm]	[mm]
41806	30	12,5 x 80	5	17	44
41816	30	12,5 x 100	5	17	44
41826	30	12,5 x 120	25	17	44
41836	30	12,5 x 140	45	17	44
41846	30	12,5 x 160	65	17	44
41856	30	12,5 x 180	85	17	44
41866	30	12,5 x 200	105	17	44
41876	30	12,5 x 240	145	17	44
41886	30	12,5 x 280	185	17	44
41896	30	12,5 x 320	225	17	44