

BeziFix[®] Anker ZF/ZS/ZSS

TECHNISCHES DATENBLATT



SIHGA [®]	BeziFix [®] Anker	ZF	ZS	ZSS	
Beschichtung		SC 12	SC 12	SC 4	
Durchmesser	∅	[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. Drehmoment 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

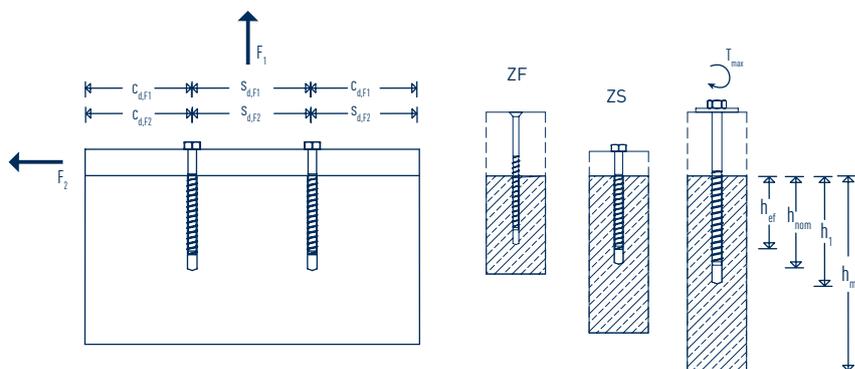
²⁾ normale Montagesicherheit $\gamma_2 = 1,2$; ETAG 001 2010 Anhang C

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

⁴⁾ Setzgerät: Tangential-Schlagschrauber, max. Leistungsangabe T_{max} 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



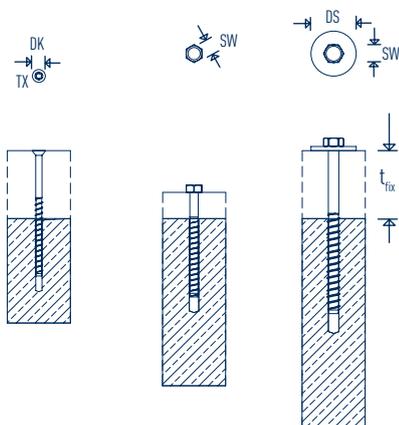
DETAILS

- befestigt ohne Dübel in Beton
- bei Güte C 20/25 bis C 50/60 in gerissenem und ungerissenem Beton zugelassen
- nur handfestes Anziehen, um die volle Tragfähigkeit zu erreichen



BeziFix[®] Anker ZF/ZS/ZSS

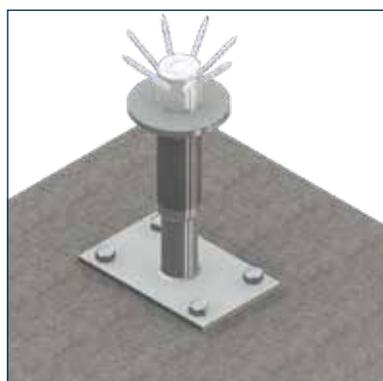
TECHNISCHES DATENBLATT



SIHGA [®] montagepack		Dimension	Anbauteildicke	Abmessung	
Art. Nr.	VE	BeziFix [®] Anker ZF d1 x L	t _{fix} [mm]	Antrieb	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



DETAILS

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

Tipp: Tangential-Schlagschrauber zur Verarbeitung verwenden.

