

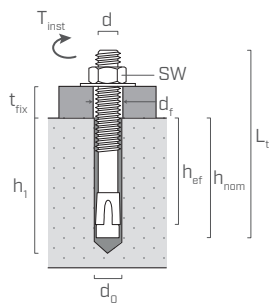
SPREIZBETONANKER CE1 AUS EDELSTAHL

- CE Option 1 für gerissenen und ungerissenen Beton.
- Seismische Leistungskategorie C1
- Edelstahl A4.
- Feuerwiderstand R120.
- Komplett zusammengesetzt mit Mutter und Unterlegscheibe.
- Für feste Materialien geeignet.
- Durchgehende Befestigung.
- Drehmoment-kontrollierter Spreizanker.



ARTIKELNUMMERN UND ABMESSUNGEN

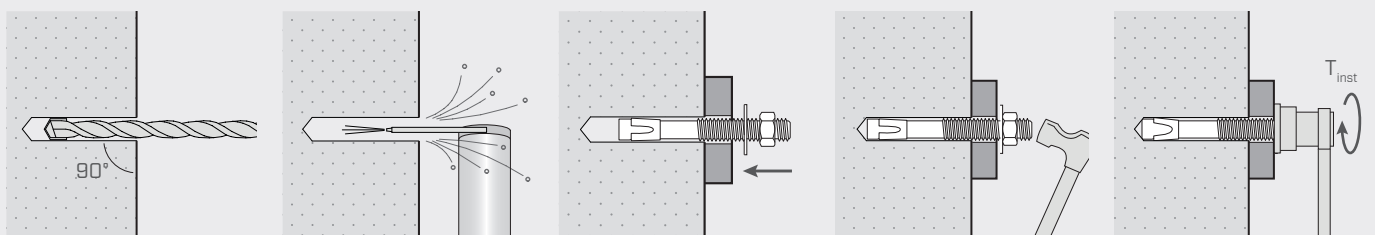
ART.-NR	d = d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	Stk.
AI8095A4	M8	92	30	60	50	45	9	13	20	50
AI80112A4	M8	112	50	60	50	45	9	13	20	50
AI1095A4	M10	92	10	75	68	60	12	17	35	50
AI10132A4	M10	132	50	75	68	60	12	17	35	25
AI12110A4	M12	118	20	90	81	70	14	19	70	20
AI12163A4	M12	163	65	90	81	70	14	19	70	20
AI16123A4	M16	123	5	110	96	85	18	24	120	10



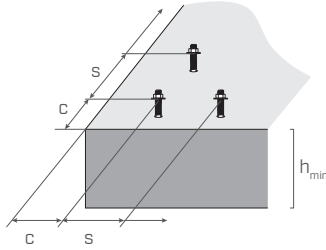
d = Durchmesser Anker
 d₀ = Bohrdurchmesser im Betonträger
 L_t = Länge Anker
 t_{fix} = Maximale Plattenstärke
 h₁ = Min. Bohrtiefe
 h_{nom} = Bohrtiefe

h_{ef} = Effektive Verankerungstiefe
 d_f = Max. Bohrdurchmesser am zu befestigenden Element
 SW = Schlüsselweite
 T_{inst} = Drehmoment

MONTAGE



MONTAGE



Achs- und Mindestabstände			M8	M10	M12	M16	
Mindestachsabstand	s_{min}	[mm]	50	55	60	70	
	für $c \geq$	[mm]	50	80	90	120	
Mindestrandabstand	c_{min}	[mm]	50	50	55	85	
	für $s \geq$	[mm]	50	100	145	150	
Mindeststärke Betonträger		h_{min}	[mm]	100	120	140	170
Kritische Achsabstände und Abstände			M8	M10	M12	M16	
Kritischer Achsabstand	$s_{cr,N}^{(3)}$	[mm]	135	180	210	255	
	$s_{cr,sp}^{(4)}$	[mm]	180	240	280	340	
Kritischer Randabstand	$c_{cr,N}^{(3)}$	[mm]	68	90	105	128	
	$c_{cr,sp}^{(4)}$	[mm]	90	120	140	170	

Für Achsabstände und Abstände, die unter den kritischen Werten liegen, sind unter Berücksichtigung der Montageparameter die Festigkeitswerte entsprechend geringer.

STATISCHE WERTE

Gültig für einen einzelnen Anker ohne Berücksichtigung von Achs- und Randabständen und für Beton der Festigkeitsklasse C20/25 mit lockerer Bewehrung.

CHARAKTERISTISCHE WERTE

	UNGERISSENER BETON				GERISSENER BETON				Erhöhungskoeffizient für $N_{Rk,p}^{(6)}$			
	ZUGWERT ⁽¹⁾		SCHERWERT ⁽²⁾		ZUGWERT ⁽¹⁾		SCHERWERT					
	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_{Ms}	$N_{Rk,p}$ [kN]	γ_{Mp}	$V_{Rk,s}$ [kN]	γ_M				
M8	9	1,8	11	1,25	M8	5	1,8	11	$\gamma_{Mc} = 1,5^{(5)}$	ψ_c	C25/30	1,04
M10	16	1,8	17	1,25	M10	9	1,8	17	$\gamma_{Ms} = 1,25^{(2)}$		C30/37	1,10
M12	20	1,8	25	1,25	M12	12	1,8	25	$\gamma_{Ms} = 1,25^{(2)}$		C40/50	1,20
M16	35	1,5	47	1,25	M16	20	1,5	47	$\gamma_{Ms} = 1,25^{(2)}$		C50/60	1,28