

Snelmontage anker voor gemiddelde tot zware lasten met ETA Assessment Optie 1



SMD-CC M8 - M20 Verzinkt



SMD-CC M6 - M20 gesherardiseerd



SMD-CC M6 - M16 Roestvrijstaal A4 (316)

NEW SEISMIC

Gebruikscondities

- Installatie in gescheurd en ongescheurd beton C20/25 tot C50/60
- Voor statische en quasi statische belasting
- Seismische belasting
- Fire Rating R30 - R120
- Droge condities

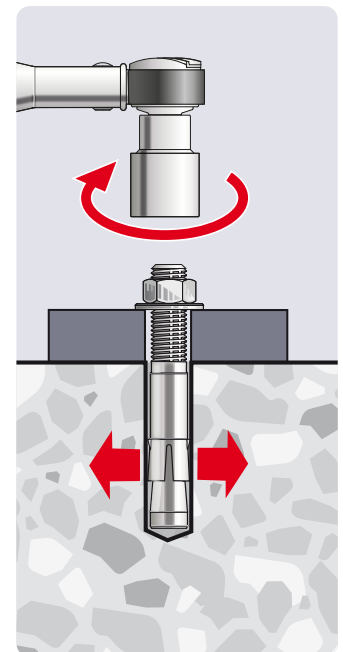
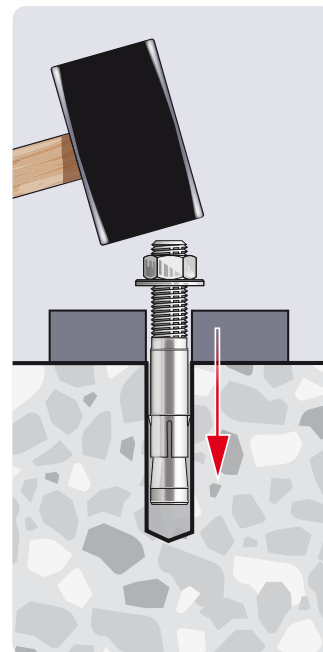
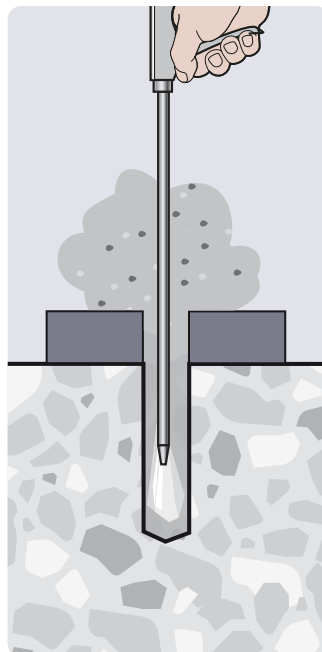
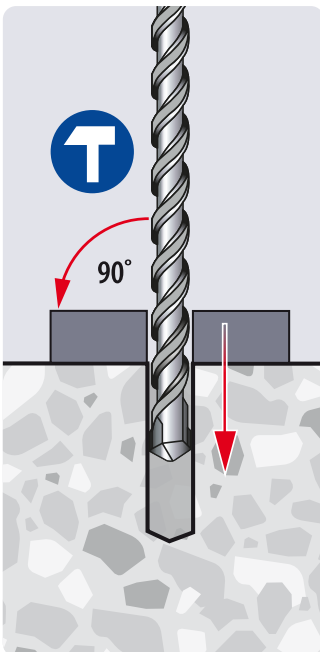
Typische Toepassingen

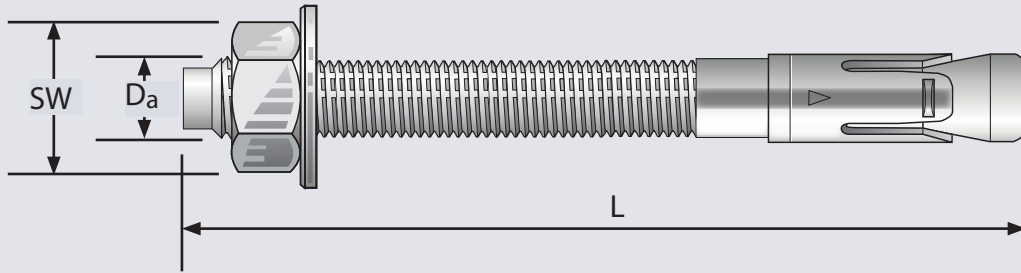
- Gemiddelde tot zware lasten in gescheurd en ongescheurd beton.
- Staalkolommen
- Voetplaten
- Leidingkanalen
- Rails

Testrapporten



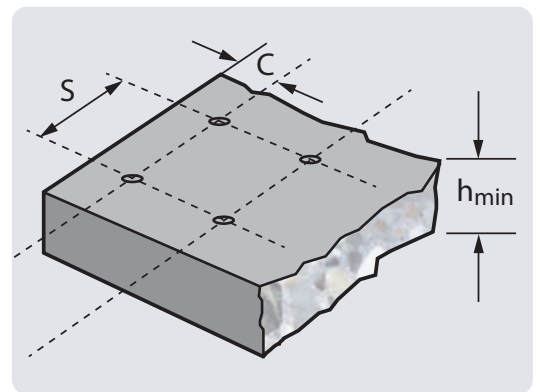
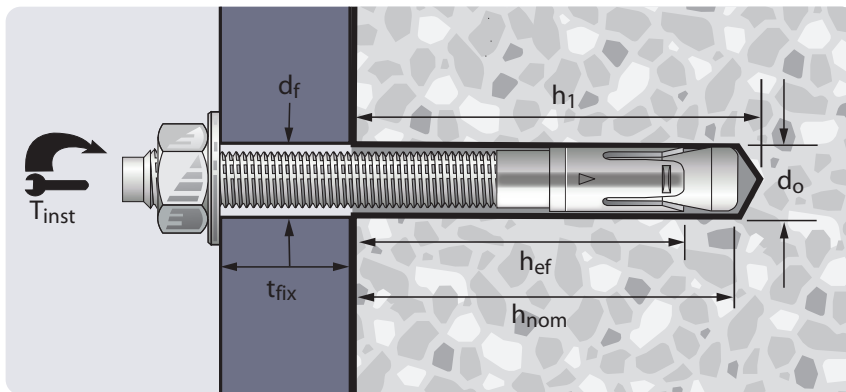
Installatie Procedures





Product Afmetingen

SMD-CC	Da	m8	m10	m12	m16	m20
Min. Anker Lengte	L_{min} [mm]	68	82	98	119	140
Max. Anker Lengte	L_{max} [mm]	200	200	250	250	300
Sleutelbreedte	SW [mm]	13	17	19	24	30



Installatie Afmetingen

SMD-CC	Da	m8	m10	m12	m16	m20
Diameter Boorgat	d_o [mm]	8	10	12	16	20
Boordiepte	h_1 [mm]	60	75	85	105	125
Totale Zetdiepte	h_{nom} [mm]	55	68	80	97	114
Eff. Verankeringsdiepte	h_{ef} [mm]	48	60	70	85	100
Diameter Doorvoergat	d_f [mm]	9	12	14	18	22
Opsluitinghoogte	t_{fix} [mm]	L - 66	L - 80	L - 96	L - 117	L - 138
Aanbev. Aandraaimoment	T_{inst} [Nm]	20	40	60	100	200

Elementdikte, Rand- & Hart-op-Hartafstanden

SMD-CC	Da	m8	m10	m12	m16	m20
Min. Elementdikte	h_{min} [mm]	100	120	140	170	200
Min. Randafstand	C_{min} [mm]	50	60	70	85	100
Min. Hart-op-Hartafstand	S_{min} [mm]	50	60	70	85	100

Belastingswaarden¹⁾

Ontwerp Lasten

Staalbreuk

Ongescheurd Beton		D _α		m8	m10	m12	m16	m20
Verzinkt	Treklust	N_{Rd}	[kN]	5,0	10,7	13,3	23,3	33,3
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	8,8	13,9	20,2	37,7	58,5
Gesherdiseerd	Treklust	N_{Rd}	[kN]	5,0	10,7	19,7	23,3	33,3
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	8,8	13,9	20,2	37,7	58,5
Roestvrijstaal A4	Treklust	N_{Rd}	[kN]	6,0	10,7	13,3	23,3	
	Afschuif ²⁾	V_{Rd}	[kN]	9,2	14,5	21,1	39,2	

Gescheurd Beton		D _α		m8	m10	m12	m16	m20
Verzinkt	Treklust	N_{Rd}	[kN]	2,8	6,0	8,0	16,7	20,0
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	8,0	13,9	20,2	37,7	48,0
Gesherdiseerd	Treklust	N_{Rd}	[kN]	3,3	6,0	10,7	16,7	20,0
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	8,0	13,9	20,2	37,7	48,0
Roestvrijstaal A4	Treklust	N_{Rd}	[kN]	3,3	6,0	8,0	16,7	
	Afschuif ²⁾	V_{Rd}	[kN]	8,0	14,5	21,1	38,3	

Aanbevolen Lasten³⁾

Staalbreuk

Ongescheurd Beton		D _α		m8	m10	m12	m16	m20
Verzinkt	Treklust	N_{Rd}	[kN]	3,6	7,6	9,5	16,7	23,8
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	6,3	9,9	14,5	26,9	41,8
Gesherdiseerd	Treklust	N_{Rd}	[kN]	3,6	7,6	14,1	16,7	23,8
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	6,3	9,9	14,5	26,9	41,8
Roestvrijstaal A4	Treklust	N_{Rd}	[kN]	4,3	7,6	9,5	16,7	
	Afschuif ²⁾	V_{Rd}	[kN]	6,5	10,3	15,1	28,0	

Gescheurd Beton		D _α		m8	m10	m12	m16	m20
Verzinkt	Treklust	N_{Rd}	[kN]	2,0	4,3	5,7	11,9	14,3
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	5,7	9,9	14,5	26,9	34,3
Gesherdiseerd	Treklust	N_{Rd}	[kN]	2,4	4,3	7,6	11,9	14,3
	Afschuiflast ²⁾	V_{Rd}	[kN]	5,7	9,9	14,5	26,9	34,3
Roestvrijstaal A4	Treklust	N_{Rd}	[kN]	2,4	4,3	5,7	11,9	
	Afschuif ²⁾	V_{Rd}	[kN]	5,7	10,3	15,1	27,4	

1) Alle lasten in kN voor één anker in nat/droog beton C20/25 zonder invloed van rand- en hart-op-hartafstanden. 2) Staalsterkte in kN zonder buigend moment. 3) Incl. veiligheidsfactor γ_G = 1,4