

Doorsteekankers TB1



ANCHORS



SYMPAFIX
serious fixings

- **ETA optie 1 goedkeuring** voor gebruik in gescheurd en ongescheurd beton
- Goedgekeurde range: **M8, M10, M12 en M16**
- Doorlopende draad verschaft **optimale flexibiliteit** in klemdiktes en toepassingen
- Gegarandeerde **veilige plaatsing** dankzij duidelijke kleur-markering van de vereiste goedgekeurde plaatsingsdiepte
- Geharde RVS clip: het onderdeel van het anker dat zorgdraagt voor de eigenlijke belastbaarheid is **niet onderhevig aan corrosie**
- **Verhoogde draadvrije kop** garandeert inslaan van het anker zonder beschadiging van de schroefdraad
- Afgeronde conus: **zelfrichtend** in het boorgat
- Steile hellingshoek van de anker-conus zorgt voor **snellere grip** bij montage
- F120 **brandgoedkeuring**

GOEDKEURINGEN EN TESTRAPPORTEN TB1-PLUS

0679-CPR-1079
ETA-14/0215
ETAG 001
Optie 1

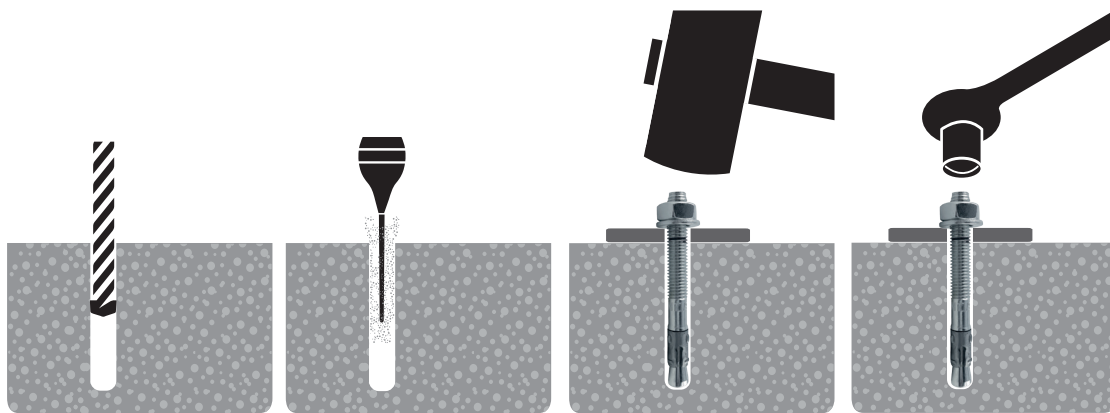


GOEDKEURINGEN EN TESTRAPPORTEN TB1-A4-PLUS

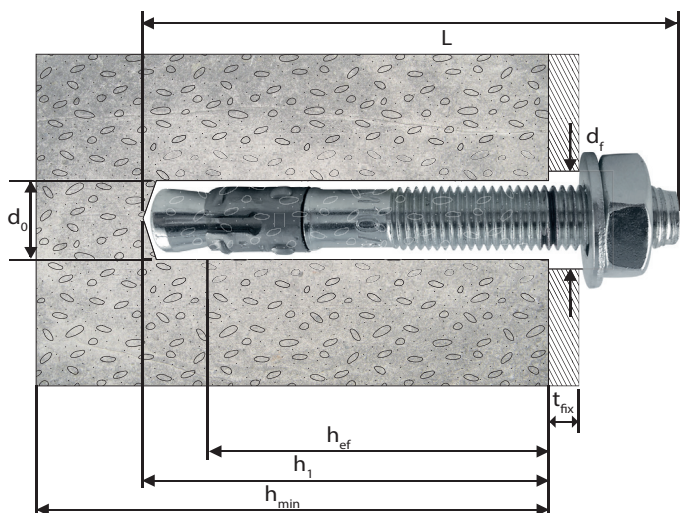
0679-CPR-1025
ETA-14/0123
ETAG 001
Optie 1



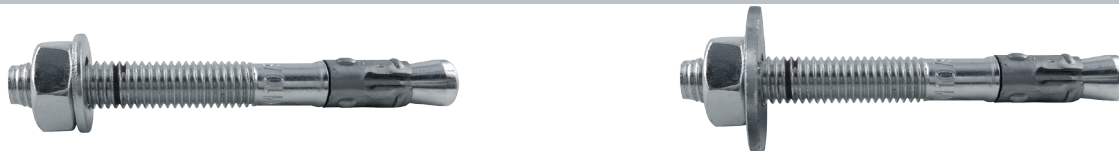
INSTALLATIE INSTRUCTIES



TECHNISCHE GEGEVENS



- L:** ankerlengte
- t_{fix}:** maximale klemdikte
- d_f:** diameter doorvoergat / slobgat in werkstuk
- T_{inst}:** Installatie torque
- d_o:** boor diameter
- h_{ef}:** effectieve verankeringsdiepte
- h₁:** minimale boordiepte
- h_{min}:** minimale dikte van het basismateriaal / de bevestigingsondergrond
- c_{min}:** minimale randafstand
- s_{min}:** minimale hart-op-hart afstand
- N_{rec}:** maximale belastbaarheid in de trekrichting (1kN = ±100kg)
- V_{rec}:** maximale belastbaarheid in de afschuif richting (1kN = ±100kg)



Doorsteekankers TB1-PLUS en TB1-PLUS DIN 9021 (verzinkt)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	tfix mm	mm	Tinst Nm
VERZINKT								
TB1-PLUS 6/5x55*	70496	200	800	6	55	5	10	10
TB1-PLUS 8/2x50*	70548	100	400	8	50	2	13	30
TB1-PLUS 8/5x60	70550	100	400	8	60	5	13	30
TB1-PLUS 8/20x75	70552	100	400	8	75	20	13	30
TB1-PLUS 8/30x85	70554	100	400	8	85	30	13	30
TB1-PLUS 8/40x95	70556	100	400	8	95	40	13	30
TB1-PLUS 8/50x105	70558	100	400	8	105	50	13	30
TB1-PLUS 8/60x115	70508	100	400	8	115	65	13	30
TB1-PLUS 8/75x130	70510	50	200	8	130	75	13	30
TB1-PLUS 8/100x155	70512	50	200	8	155	100	13	30
TB1-PLUS 10/2x60*	70560	50	200	10	60	2	17	50
TB1-PLUS 10/5x85	70562	50	200	10	85	5	17	50
TB1-PLUS 10/10x90	70564	50	200	10	90	10	17	50
TB1-PLUS 10/20x100	70566	50	200	10	100	20	17	50
TB1-PLUS 10/30x110	70568	50	200	10	110	30	17	50
TB1-PLUS 10/40x120	70570	50	200	10	120	40	17	50
TB1-PLUS 10/50x130	70572	50	200	10	130	50	17	50
TB1-PLUS 10/80x160	70574	50	200	10	160	80	17	50
TB1-PLUS 12/2x80*	70522	50	200	12	80	2	19	70
TB1-PLUS 12/5x90	70576	50	200	12	90	5	19	70
TB1-PLUS 12/15x100	70578	50	200	12	100	15	19	70
TB1-PLUS 12/30x115	70580	25	100	12	115	30	19	70
TB1-PLUS 12/50x135	70582	25	100	12	135	50	19	70
TB1-PLUS 12/80x165	70584	25	100	12	165	80	19	70
TB1-PLUS 12/90x175	70586	25	100	12	175	90	19	70
TB1-PLUS 12/100x185	70588	25	100	12	185	100	19	70
TB1-PLUS 12/135x220	70590	10	40	12	220	135	19	70
TB1-PLUS 16/2x90*	70592	25	100	16	90	2	24	130
TB1-PLUS 16/15x125	70594	20	80	16	125	15	24	130
TB1-PLUS 16/40x150	70596	20	80	16	150	40	24	130
TB1-PLUS 16/50x160	70598	10	40	16	160	50	24	130
TB1-PLUS 16/100x210	70600	10	40	16	210	100	24	130
TB1-PLUS 20/35x160*	70542	10	40	20	160	35	30	202
TB1-PLUS 20/90x215*	70544	10	40	20	215	90	30	202
VERZINKT MET ONDERLEGSCHIJF DIN 9021								
TB1-PLUS 8/2x50 DIN 9021*	70602	100	400	8	50	2	13	30
TB1-PLUS 8/5x60 DIN 9021	70604	100	400	8	60	5	13	30
TB1-PLUS 8/20x75 DIN 9021	70606	100	400	8	75	20	13	30
TB1-PLUS 10/2x60 DIN9021*	70608	50	200	10	60	2	17	50
TB1-PLUS 10/10x90 DIN 9021	70610	50	200	10	90	10	17	50

* Afmeting geen onderdeel van de ETA goedkeuring



Doorsteekanker TB1-A4-PLUS (A4 roestvast staal)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	tfix mm	mm	Tinst Nm
A4 ROESTVAST STAAL								
TB1-A4-PLUS 8/10X65	71294	100	400	8	65	10	13	25
TB1-A4-PLUS 8/15X75	71296	100	400	8	75	15	13	25
TB1-A4-PLUS 8/40X100	71298	100	400	8	100	40	13	25
TB1-A4-PLUS 8/60X120	71300	50	200	8	120	60	13	25
TB1-A4-PLUS 10/10X90	71302	50	200	10	90	10	17	45
TB1-A4-PLUS 10/20X100	71304	50	200	10	100	20	17	45
TB1-A4-PLUS 10/60X140	71306	50	200	10	140	60	17	45
TB1-A4-PLUS 12/15X100	71308	50	200	12	100	15	19	70
TB1-A4-PLUS 12/55X140	71310	25	100	12	140	55	19	70

DOORSTEEKANKERS

TECHNISCHE GEGEVENS

$$\frac{N_{rk}}{\gamma_M \cdot \gamma_F} = N_{rec}$$

Artikel nummer	Maat aanduiding	Anker Lengte L (mm)	Maximale Klemdikte tfix (mm)	Diameter doorvoergat df (mm)	Install. Torque Tinst (Nm)	Boor diameter do (mm)	Eff. verank. diepte hef (mm)	Sleutel wijdte Sw (mm)	Min. boor diepte h1 (mm)	Min. dikte basismat hmin (mm)	Min. randafst Cmin (mm)	Min. HOH afst Smin (mm)	Onge-scheurd beton treklast Nrec (kN)	Gescheurd beton treklast Nrec (kN)	Onge-scheurd beton afschuif last Vrec (kN)	Ge-scheurd beton afschuif last Vrec (kN)
70496	6/5x55	55	5	9	20	6	40	10	55	90	60	60	2,0	1,1	3,0	2,5
70548	8/2x50*	50	2	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70550	8/5x60	60	5	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70552	8/20x75	75	20	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70554	8/30x85	85	30	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70556	8/40x95	95	40	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70558	8/50x105	105	50	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70508	8/60x115	115	60	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70510	8/75x130	130	75	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70512	8/100x155	155	100	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70560	10/2x60*	60	2	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70562	10/5x85	85	5	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70564	10/10x90	90	10	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70566	10/20x100	100	20	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70568	10/30x110	110	30	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70570	10/40x120	120	40	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70572	10/50x130	130	50	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70574	10/80x160	160	80	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70522	12/2x80*	80	2	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70576	12/5x90	90	5	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70578	12/15x100	100	15	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70580	12/30x115	115	30	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70582	12/50x135	135	50	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70584	12/80x165	165	80	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70586	12/90x175	175	90	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70588	12/100x185	185	100	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70590	12/135x220	220	135	14	70	12	60	19	75	120	80	80	5,7	5,7	19,8	19,8
70592	16/2x90*	90	2	18	130	16	80	24	100	160	85	85	16,7	5,7	36,7	34,3
70594	16/15x125	125	15	18	130	16	80	24	100	160	85	85	16,7	5,7	36,7	34,3
70596	16/40x150	150	40	18	130	16	80	24	100	160	85	85	16,7	5,7	36,7	34,3
70598	16/50x160	160	50	18	130	16	80	24	100	160	85	85	16,7	5,7	36,7	34,3
70600	16/100x210	210	100	18	130	16	80	24	100	160	85	85	16,7	5,7	36,7	34,3
70542	20/35x160*	160	35	22	202	20	100	30	135	200	100	100	18,5	6,1	40,0	35,0
70544	20/90x215*	215	90	22	202	20	100	30	135	200	100	100	18,5	6,1	40,0	35,0
70602	8/2x50*	50	2	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70604	8/5x60	60	5	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70606	8/20x75	75	20	9	30	8	40	13	55	100	65	65	3,3	1,7	6,5	6,1
70608	10/2x60*	60	2	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
70610	10/10x90	90	10	12	50	10	60	17	75	120	60	150	6,7	5,0	14,1	14,1
71294	A4-8/10x65	65	10	9	20	8	45	13	60	100	70	70	3,3	1,1	8,6	7,2
71296	A4-8/15x75	75	15	9	20	8	45	13	60	100	70	70	3,3	1,1	8,6	7,2
71298	A4-8/40x100	100	40	9	20	8	45	13	60	100	70	70	3,3	1,1	8,6	7,2
71300	A4-8/60x120	120	60	9	20	8	45	13	60	100	70	70	3,3	1,1	8,6	7,2
71302	A4-10/10x90	90	10	12	45	10	60	17	75	120	80	80	6,7	3,3	13,7	13,7
71304	A4-10/20x100	100	20	12	45	10	60	17	75	120	80	80	6,7	3,3	13,7	13,7
71306	A4-10/60x140	140	60	12	45	10	60	17	75	120	80	80	6,7	3,3	13,7	13,7
71308	A4-12/15x100	100	15	14	60	12	70	19	85	140	90	90	8,9	6,7	19,9	19,9
71310	A4-12/55x140	140	55	14	60	12	70	19	85	140	90	90	8,9	6,7	19,9	19,9

* Geen onderdeel van goedkeuring

Uw Sympafix dealer:

