

Stållanker TA M

Hylseanker til høje belastninger i ikke-revnet beton.

OVERSIGT



Stållanker
TA M
elforzinket



Stållanker
TA M-S med skrue
elforzinket

Godkendelse til:

- Ikke-revnet beton B25 til B55 hhv. C20/25 til C50/60.



Også velegnet til:

- Beton B15
- Natursten med høj trykstyrke



Til befæstigelse af:

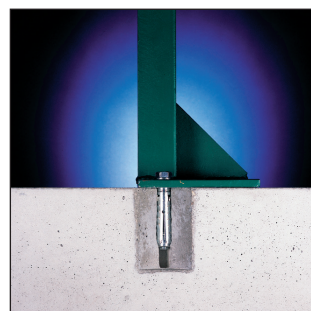
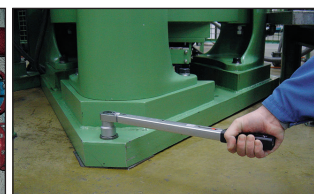
- Stålkonstruktioner
- Konsoller
- Stiger
- Kabelbakker- og stiger
- Maskiner
- Trapper
- Porte
- Facader
- Underkonstruktioner
- Gitre

PRODUKTBESKRIVELSE

- Hylseanker til høje belastninger. Til planmontage (TA M med indvendig gevind, TA M-S med skrue)
- Når møtrikken tilspændes trækkes ankrets konus op i hylsen, som ekspanderer og spænder sig fast i borrhullet.

Fordele

- Velegnet til skruer med metrisk gevind og gevindstænger.
- Nem montering: Kun få hammerslag er nødvendige.
- Nylonkappen beskytter mod borestøv og sikrer gevindets funktion.
- Version med indvendig gevind giver stor fleksibilitet: Der kan anvendes skruer, bolte og gevindstænger i alle mulige længder og kvaliteter.
- 3-sidet ekspansion giver en jævn fordelt belastning og mulighed for montage tæt på kanter og hjørner.



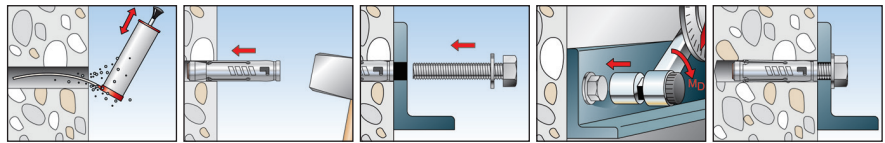
Stålanker TA M

MONTAGE

Montageform

- Planmontage (TA M, TA M-S)

Planmontage



Montagevejledning

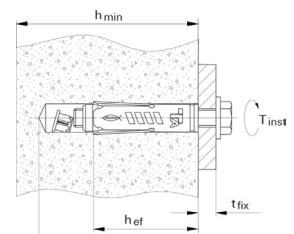
- Til valg af skruelængde l_s skal nødvendig iskruiningsdybde respekteres:
Dübellængde
+ Emnetykkelse t_{fix}
+ Skive
= Skruelængde

TEKNISKE DATA OG KONVERTERINGSTABEL

Ekspansionsylse ZA M



Hylseanker TA M



Gammelt artikel nr.	Gammel betegnelse	Nyt Art.-nr.	Betegnelse	Godkend- elser	Bordiameter d_0 [mm]	min. borhulsdybde ved gennemstiksmontage t [mm]	Ankerlængde l [mm]	Gevind M	Pakke- størrelse [stk.]
15100	Ekspansionsylse ZAM 6	90245	TA M6	■ ETA	10	65	49	M 6	50
15101	Ekspansionsylse ZAM 8	90246	TA M8	■ ETA	12	70	56	M 8	50
15102	Ekspansionsylse ZAM 10	90247	TA M10	■ ETA	15	90	69	M 10	25
15103	Ekspansionsylse ZAM 12	90248	TA M12	■ ETA	18	105	86	M 12	25

Ekspansionsbolt ZA M



Boltanker TA M



Gammelt artikel nr.	Gammel betegnelse	Nyt Art.-nr.	Betegnelse	Godkend- elser	Bordiameter d_0 [mm]	min. borhuls- dybde t [mm]	Anker- længde l [mm]	max. nyt- telængde t_{fix} [mm]	Gevind $\emptyset \times$ Længde	Nøglevidde $\emptyset$ SW	Skive (udv. mål x tykkelse) [mm]	Pakke- størrelse [stk.]
15108	Ekspansionsbolt ZAM 6 x 65	90249	TA M6 S/10	■ ETA	10	65	49	10	M 6 x 60	10	12 x 1,6	50
15109	Ekspansionsbolt ZAM 8 x 90	90250	TA M8 S/10	■ ETA	12	70	56	10	M 8 x 65	13	16 x 1,6	50
15110	Ekspansionsbolt ZAM 10 x 95	90251	TA M10 S/20	■ ETA	15	90	69	20	M 10 x 90	17	20 x 2	25
15111	Ekspansionsbolt ZAM 12 x 125	90252	TA M12 S/25	■ ETA	18	105	86	25	M 12 x 110	19	24 x 2,5	20
522870	TEMPERGOODSDÜBEL ZAM 10x130	522870	TA M10 S 130	■ ETA	15	90	69	40	M 10 x 130	-	-	25
522871	TEMPERGOODSDÜBEL ZAM 8x110	522871	TA M8 S 110	■ ETA	12	70	56	54	M 8 x 110	-	-	50
522872	TEMPERGOODSDÜBEL ZAM 10x110	522872	TA M10 S 110	■ ETA	15	90	69	24	M 10 x 110	-	-	50
Blisterkort												
522278	ZAM 6 x 65 K	504571	TA M6 S/10 K	■ ETA	10	65	49	10	M 6 x 60	10	12 x 1,6	4
522279	ZAM 8 x 80 K	504572	TA M8 S/10 K	■ ETA	12	70	56	10	M 8 x 65	13	16 x 1,6	4
522280	ZAM 10 x 95 K (2 stk.)	41025	TA M 10 T/25 S	■ ETA	15	90	69	29	M 10 x 94	17	20 x 2	5

TA M VS ZA M FORDELE



TA M

- ETA godkendelse for ikke-revnet beton
- CE mærkning
- Mindre borhulsdiameter = hurtigere montagetid
- T AM 6/ ZA M 6: 10 mm/12 mm
- T AM 8/ ZA M 8: 12 mm/14 mm
- T AM 10/ ZA M 10: 15 mm/16 mm
- T AM 12/ ZA M 12: 18 mm/ 20 mm

ZA M

- Ingen ETA godkendelse
- Ingen CE mærkning
- Større borhulsdiameter

- TA M har stor belastningsevne, gennemsnitlig 37 % højere tilladelig belastning end ZA M.
- TA M har 3-delt hylse for bedre fordeling af lasten = mindre kant- og indbyrdes afstand (op til 50 % mindre) = langt større anvendelighed.

BELASTNING

Største tilladelige belastning af ¹⁾ et anker i normalbeton B25²⁾ hhv. C20/25.

Ved dimensionering skal ETA godkendelsesdokumentet ETA-04/0003 respekteres.

Ankertype		TA M6	TA M8	TA M10	TA M 12
Effektiv forankringsdybde	h_{ef} [mm]	40	45	55	70
Tilladelig træklast af et enkelt anker uden kantindflydelse N_{zul}, dvs. kantafstand $c \geq 1,5h_{ef}$ og indbyrdes afstand $s \geq 3h_{ef}$					
Ikke-revnet beton B25 ²⁾	[kN]	3,57	5,71	9,48	11,88
Tilladelig tværlast af et enkelt anker uden kantindflydelse V_{zul}, dvs. kantafstand $c \geq 10h_{ef}$ og indbyrdes afstand $s \geq 3h_{ef}$					
Skrue stålstyrke 8.8	[kN]	3,30	6,70	11,00	17,00
Bygningsdels- og montagedata					
Karakteristisk indbyrdes afstand	$s_{cr,N}$ [mm]	120	135	165	210
Karakteristisk kantafstand	$c_{cr,N}$ [mm]	60	68	83	105
Min. indbyrdes afstand ³⁾	s_{min} [mm]	80	90	110	160
Min. kantafstand ³⁾	c_{min} [mm]	50	60	70	120
Min. bygningsdelstykkelser	h_{min} [mm]	100	100	110	140
Hul i emne ved planmontage	$d_f \leq$ [mm]	7	9	12	14
Hul i emne ved gennemstiksmontage	$d_f \leq$ [mm]	12	14	18	20
Tilspændingsmoment	T_{inst} [Nm]	10	20	40	75

NBI: Med Fischers dimensioneringsprogram, FIXPERIENCE, kan du udnytte TA M ankrens bæreevne fuldstændigt og dimensionere efter individuelle kantafstande.

¹⁾ Der er taget højde for de i godkendelsen fastsatte sikkerhedsfaktorer og delssikkerhedsfaktorer for modstanden, samt delssikkerhedsfaktor $\gamma_F = 1,4$.

Ved belastningskombinationer (træk- og tværlaster), ved kantindflydelse, og ved ankergrupper, skal reglerne iht. ETAG, dimensioneringsmetode A (ETAG tillæg C) benyttes.

²⁾ Betonen er med normal eller ingen armering. Ved højere betontrykstyrke kan bæreevnen være op til 55% højere.

³⁾ Ved samtidig reduktion af lasten.