

Stålanker TA M

Hylseanker til høje belastninger i ikke-revnet beton.

OVERSIGT



Stålanke
TA M
elforzinket



Stålanke
TA M-S med skrue
elforzinket



Stålanke
TA M-T til
gennemstiks-
montage, elforzinket



Stålanke
TA M8 BP med
sikkerhedshoved
(kan knækkes af)
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) og gennemstiksmontage (TA M-T og TA M8 BP).
- Når møtrikken tilspændes trækkes ankrets konus op i hylsen, som ekspanderer og spænder sig fast i borhullet.
- Speciel tyverisikkert anker (TA M8 BP).

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.



Stålanke TA M

Stålbefæstelse

MONTAGE

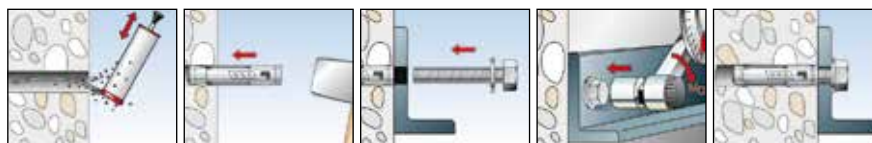
Montageform

- Planmontage (TA M, TA M-S)
- Gennemstiksmontage (TA M8 BP, TA M-T)

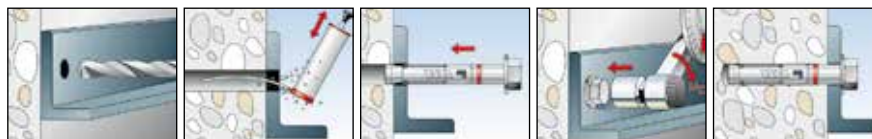
Montagevejledning

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

Planmontage



Gennemstiksmontage

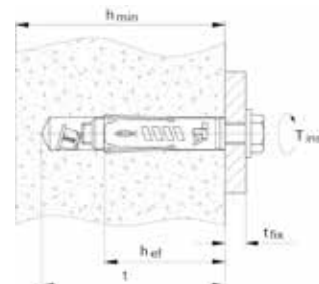


TEKNISKE DATA



Stålanke **TA M**
elforzinket

Type	Art.-nr.	PZ	Godkendelser	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gennemstiksmontage	Ankerlængde	Gevind	Pakkestørrelse
			ETA	d_0 [mm]	t [mm]	l [mm]	M	[stk.]
TA M6	90245	5	ETA	10	65	49	M 6	50
TA M8	90246	2	ETA	12	70	56	M 8	50
TA M10	90247	9	ETA	15	90	69	M 10	25
TA M12	90248	6	ETA	18	105	86	M 12	25



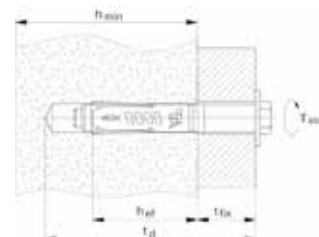
Stålanke **TA M-S** med skrue
elforzinket

Type	Art.-nr.	PZ	Godkendelser	Bordiameter	min. borhulsdybde	Ankerlængde	max. nyttelængde	Gevind	Nøglevidde	Skive (udv. mål x tykkelse)	Pakkestørrelse
			ETA	d_0 [mm]	t [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	\emptyset x Længde	SW	[mm]	[stk.]
TA M6 S/10	90249	3	ETA	10	75	49	10	M 6 x 60	10	12 x 1,6	50
TA M8 S/10	90250	9	ETA	12	80	56	10	M 8 x 65	13	16 x 1,6	50
TA M10 S/20	90251	6	ETA	15	110	69	20	M 10 x 90	17	20 x 2	25
TA M12 S/25	90252	3	ETA	18	130	86	25	M 12 x 110	19	24 x 2,5	20



Stålanke **TA M-T**
for gennemstiksmontage
elforzinket

Type	Art.-nr.	PZ	Godkendelser	Bordiameter	mind. borhulsdybde	Skruelængde	max. nyttelængde	Gevind	Nøglevidde	Skive (udv. mål x tykkelse)	Pakkestørrelse
			ETA	d_0 [mm]	t_d [mm]	l_s [mm]	t_{fix} [mm]	M	SW	[mm]	[stk.]
TA M6 T/25 S	90267	7	ETA	10	90	80	25	M 6	10	18 x 1,6	50
TA M8 T/25 S	90268	4	ETA	12	95	85	25	M 8	13	24 x 2	50
TA M10 T/25 S	90269	1	ETA	15	110	100	25	M 10	17	30 x 2,5	25
TA M12 T/25 S	90270	7	ETA	18	120	110	25	M 12	19	37 x 3	20



TEKNISKE DATA



Stållanker **TA M8 BP**
med sikkerhedshoved
elforzinket

Type	Art.-nr.	PZ	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gennemstiksmontage	Ankerlængde	max. nyttelængde	Tilspændingsmoment	Nøglevidde	Skive (udv. mål x tykkelse)	Pakkestørrelse
			d_0 [mm]	t [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	T_{inst}	○ SW	[mm]	[stk.]
TA M8 BP	90265	3	12	95	85	25	til hovedet knækker af	13	24 x 2	50

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 M12
Effektiv forankringsdybde	h_{ef} [mm]	40	45	55	70
Tilladelig træklast af et enkelt anker uden kantindfyldelse 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 kantindfyldelse V_{zul}, dvs. kantafstand $c \geq 10h_{ef}$ og indbyrdes afstand $s \geq 3h_{ef}$					
Skruer 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. bygningsdelstykkelse	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

NB!: Med Fischers dimensioneringsprogram, FIXPERIENCE, kan du udnytte TA M ankrenes bæreevne fuldstændigt og dimensionere efter individuelle kantafstande.

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

Ved belastningskombinationer (træk- og tværlaster), ved kantindfyldelse, 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 reducering af lasten.