

Hylseanker TA M (Sleeve anchor)

Hylseanker for høye belastninger i ikke-sprukket betong.

OVERSIKT



Stålanker
TA M
elforzinket



Stålanker
TA M-S med skrue
elforzinket



Stålanker
TA M-T for
gjennomstikks-
montasje, elforzinket



Stålanker
TA M8 BP med
sikkerhetshode
(Dras av når mutter
strammes)

Godkjent for:

- Ikke-sprukket betong B25 til B55 hhv. C20/25 til C50/60.

Også velegnet for:

- Betong B15
- Naturstein med høy trykkstyrke

Til innfesting av:

- Stålkonstruksjoner
- Konsoller
- Stiger
- Kabelstiger- og broer
- Maskiner
- Trapper
- Porter
- Fasader
- Underkonstruksjoner
- Gitre



PRODUKTBESKRIVELSE

- Hylseanker for høye belastninger. For planmontasje (TA M med innvendig gjenge, TA M-S med skrue) og gjennomstikksmontasje (TA M-T og TA M8 BP).
- Når mutteren tilspennes trekkes ankerets konus opp i hylsen, som ekspanderer og spenner seg fast i borhullet.
- Spesial tyverisikkert anker (TA M8 BP).

Fordeler

- Velegnet til skruer med metriske gjenger og gjengestenger
- Enkel montering: Kun få hammerslag.
- Nylonkappen beskytter mot borstøv og sikrer gjengenes funksjon.
- Versjon med innvendig gjenge gir stor fleksibilitet: Det kan anvendes skruer, bolter og gjengestag i alle mulige lengder og kvaliteter.
- 3-sidet ekspansjon gir en jevn fordelt belastning og mulighet for montasje tett på kanter og hjørner.



GODKJENNELSE

Les om godkjenninger fra side 30 og fremover.

Hylseanker TA M (Sleeve anchor)

MONTERING

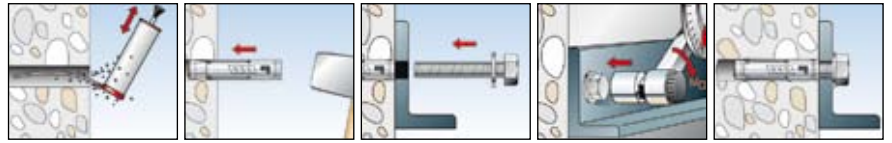
Type montering

- Planmontasje (TA M, TA M-S)
- Gjennomstikksmontasje (TA M8 BP, TA M-T)

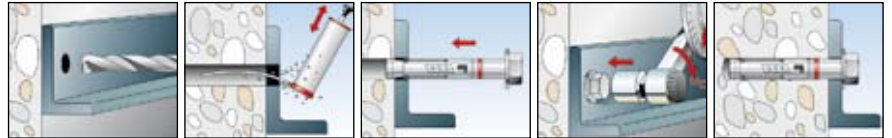
Monteringsanvisning

- For valg av skruelengde l_s skal nødvendig innskruiingsdybde respekteres:
Plugglengde
+ Godstykkelse t_{fix}
+ Skive
= Skruelengde

Planmontasje



Gjennomstikksmontasje

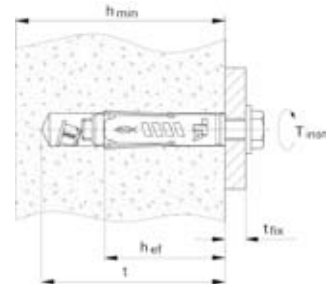


TEKNISKE DATA



Stålanker **TA M**
elforzinket

Type	Art.-nr.	ID	Godkjen- nelser	Borddiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmontasje	Ankerlengde	Gjenge	Ant.pr.pak
			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



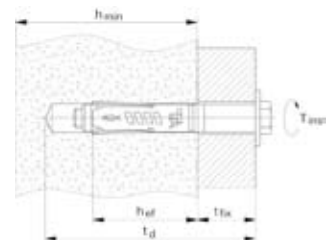
Stålanker **TA M-S** med skruer
elforzinket

Type	Art.-nr.	ID	Godkjen- nelser	Borddiameter	min. borhuls- dybde	Ankerlengde	max. nyttelengde	Gjenge	Nøkkelvidde	Skive (utv. mål x tykkelse)	Ant.pr.pak
			ETA	d_0 [mm]	t [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	\emptyset x Lengde	\emptyset 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



Stålanker **TA M-T**
for gjennomstikksmontasje
elforzinket

Type	Art.-nr.	ID	Godkjen- nelser	Borddiameter	min. borhuls- dybde	Skruelengde	max. nyttelengde	Gjenge	Nøkkelvidde	Skive (utv. mål x tykkelse)	Ant.pr.pak
			ETA	d_0 [mm]	t_d [mm]	l_s [mm]	t_{fix} [mm]	M	\emptyset 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



BRANNSIKRING

Informasjon om brannsikring -
finnes på side 26 - 27.

TEKNISKE DATA



Stålanker **TA M8 BP**
med sikkerhetshode
elforzinket

Type	Art.-nr.	ID	Bordiameter	min. borhulsdybde ved gjennomstikksmontasje	Ankerlengde	max. nyttelengde	Tilspenningsmoment	Nøkkelvidde	Skive (utv. mål x tykkelse)	Ant.pr.pak
			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 hodet knekker av	13	24 x 2	50

BELASTNINGSDATA

Største tillatte belastning av ¹⁾ et anker i normalbetong B25²⁾ hhv. C20/25.

Ved dimensjonering skal ETA godkjennelsesdokumentet ETA-04/0003 respekteres. [1kN = 100kg]

Ankertype		TA M6	TA M8	TA M10	TA M 12
Effektiv forankringsdybde	h_{ef} [mm]	40	45	55	70
Tillatt trekkbelastning av et enkelt anker uten kantinnflytelse N_{zul}, dvs. kantavstand $c \geq 1,5h_{ef}$ og akseavstand $s \geq 3h_{ef}$					
Ikke-sprukket betong B25 ²⁾	[kN]	3,57	5,71	9,48	11,88
Tillatt skjærbelastning av et enkelt anker uten kantinnflytelse V_{zul}, dvs. kantavstand $c \geq 10h_{ef}$ og akseavstand $s \geq 3h_{ef}$					
Skrue stålstyrke 8.8	[kN]	3,30	6,70	11,00	17,00
Bygningsdels- og monteringsdata					
Karakteristisk akseavstand	$s_{cr,N}$ [mm]	120	135	165	210
Karakteristisk kantavstand	$c_{cr,N}$ [mm]	60	68	83	105
Min. akseavstand ³⁾	s_{min} [mm]	80	90	110	160
Min. kantavstand ³⁾	c_{min} [mm]	50	60	70	120
Min. bygningsdelstykkelse	h_{min} [mm]	100	100	110	140
Hull i emnet ved planmontasje	$d_f \leq$ [mm]	7	9	12	14
Hull i emnet ved gjennomstikksmontasje	$d_f \leq$ [mm]	12	14	18	20
Tilspenningsmoment	T_{inst} [Nm]	10	20	40	75

NB: Med fischer sitt dimensjoneringsprogram, COMPUFIX, kan du utnytte TA M ankerets bæreevne full ut, og dimensjonere etter individuelle kantavstander.

¹⁾ Det er benyttet sikkerhetsfaktorer for motstand iht. godkjennelsen, samt delssikkerhetsfaktorer $\gamma_F = 1,4$.

Ved kombinerte belastningsformer (trekk- og skjærbelastning), i forbindelse med kantinnflytelse og ved plugggrupper, skal reglene iht. ETAG, dimensjoneringsmetode A, avsnitt C benyttes.

²⁾ Betong er normalbetong; ved høyere betongtrykkstyrke kan bæreevnen være opp til 55% høyere.

³⁾ Ved samtidig redusering av belastningen.