

Ankerstang VMZ-A A4

Toepassing

Roestvaststalen ankerstang voor door- en voorsteekmontage in de trekzone bij industrie- en utiliteitsbouw. Voor het verankeren van zware bouwdelen in beton. Geschikt voor het monteren van consoles, leidingen, montagerails etc..

- Geen speciale boor nodig
- Hoge belastbaarheid
- Kleine rand- en hart-op-hart afstanden.

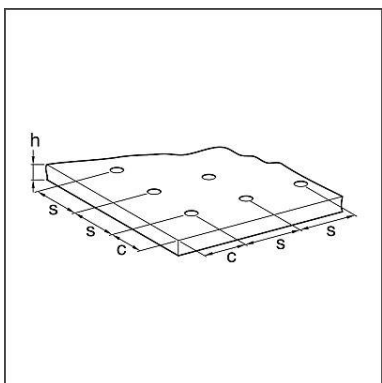
Levering

Compleet met sluitring en moer.

Montage

- 1 Loodrecht gat boren tot aangegeven minimale boorgatdiepte.
- 2 Boorgat zorgvuldig reinigen met staalborstel en van achteruit schoonblazen met behulp van blaasbalg.
- 3 Mengtuit op koker schroeven. Voorloop wegwerpen, daarna het boorgat van achteren uit tot 2/3 opvullen met mortel.
- 4 De ankerstang tot aan de markering met een licht draaiende beweging met de hand in het met mortel gevulde boorgat aanbrengen.
- 5 Bij het bereiken van de verankeringsdiepte (markering) moet het mortel zichtbaar zijn.
- 6 Uithardingstijd aanhouden en daarna met voorgeschreven aandraaimoment vastschroeven.

Een uitvoerige instructie treft u in de verpakking van het VMZ-A aan.



Technische Gegevens

	Typ	M12
Toel. belasting ¹⁾ Trek C20/25 ²⁾ [kN]		12,3
Toel. belasting ¹⁾ Trek C25/30 ²⁾ [kN]		13,5
	C30/37 ²⁾ [kN]	14,9
	C40/50 ²⁾ [kN]	17,3
	C50/60 ²⁾ [kN]	19,0
Toel. dwarsbelasting V C20/25 ²⁾ [kN]		19,4
	≥ C30/37 ²⁾ [kN]	19,4
Toel. buigmoment M [Nm]		60
Min. bouwdeeldikte $h_{min} \geq$ [mm]		110
Karakteristieke hartafstand $S_{cr,N}$ [mm]		240
Karakteristieke randafstand $C_{cr,N}$ [mm]		120
min. hartafstand s bij/randafstand c \geq [mm]		55/80
min. randafstand c bij/hartafstand s \geq [mm]		55/80
Effectieve verankeringsdiepte h_{ef} [mm]		80
Boorgatdiameter d_o [mm]		14
Boorgatdiepte h_i [mm]		85
Aandraaimoment bij montage T_{inst} [Nm]		25
De maximaal toelaatbare $FZ_{toel,fi}$ belasting bij brand		
Toelaatbare trekbelasting R30 toel. F [kN]		10,0
Toelaatbare trekbelasting R60 toel. F [kN]		2,8
Toelaatbare trekbelasting R90 toel. F [kN]		1,3
Toelaatbare trekbelasting R120 toel. F [kN]		0,8

- 1) Belasting voor enkelvoudig anker zonder invloed van rand- en h.o.h. afstanden, indien de continue temperatuur van 50°C en kortstondig 80°C niet wordt overschreden.
- 2) Gescheurd beton 50°C/80°C

De veiligheidscoëfficiënt volgens ETAG is inbegrepen.
 De waarden van de hieronder genoemde ETAG is van toepassing.
 De actuele toelatingen kunt u downloaden op de website www.sikla.nl onder het hoofdstuk Downloads.

Materiaal: Roestvaststaal A4.

Goedkeuringen

Sikla toelating ETA-10/0260



Type	Draad	t_{fix} = max. gebruikslengte [mm]	Totale lengte [mm]	G [kg]	Verpakt per [stuks]	Artikel- nummer
VMZ-A M12-25/125	M12	25	125	0,13	10	112647