SM00IA

DROP-IN ANCHOR

Internally threaded anchor for simple hammer-in installation.

TYPE IA











Anchor Design Software

ADVANTAGES

- Due to its small dimensions it is suitable to use in concrete supports with small thickness.
- Internal metric thread allows the use of standard metric screws and threaded rods.
- The anchor allows temporary fixings, it is flush to the surface.

FUNCTIONING

- Pre-positioned installation.
- Drill a hole as in the table and hammer in the anchor. Use the correct setting tool to drive in the steel cone and the anchor will expand.
- The setting tool must sit on the rim of the anchor to ensure correct expansion.

INSLAGANKER

Inslaganker met metrische binnendraad. Verkrijgbaar in electrolytisch verzinkt staal en inox A4.

VOORDELEN

- Geschikt voor bevestiging van bouten en draadstangen.
- Beperkte installatiediepte vermindert de montagetijd.
- Het inslaganker is geschikt voor tijdelijke bevestigingen, de huls zit mooi vlak tegen de ondergrond.

TOEPASSING

- Voorsteekmontage.
- Het anker met behulp van een hamer inslaan. Daarna het juiste montagehulpstuk gebruiken en de conus van het anker inslaan zodat de plug zich volledig kan spreiden.
- Het montagehulpstuk moet volledig tegen de rand van het anker zitten om een correcte spreiding te garanderen.

CHEVILLE MÉTALLIQUE À FRAPPER

Cheville à frapper métallique à filet métrique. Disponible en acier zingué et inox A4.

AVANTAGES

- Pour utilisation avec des vis et tiges filet métrique.
- Profondeur d'installation limitée pour un gain de temps lors du montage.
- La douille de frappe autorise la dépose et la réinstallation de la pièce fixée

APPLICATION

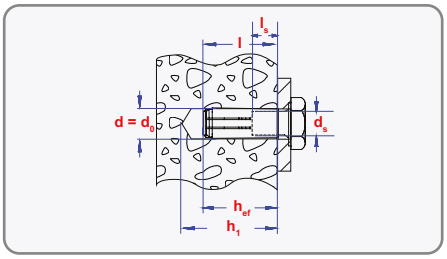
- Installation affleurante.
- Monter l'ancrage à l'aide d'un marteau. Ensuite, frapper l'outil de pose pour enfoncer le cône.
- Contrôle visuel de montage: l'outil de pose doit se trouver contre le bord de la cheville.

INSTALLATION SCHEME



INFO

d_s [mm]	d [mm]	l [mm]	d_0 [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	l_s [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]
M 6	8	25	8	30	11	25
M 8	10	30	10	35	13	30
M 10	12	40	12	45	15	40
M 12	15	50	15	55	19	50
M 16	20	65	20	70	25	65
M 20	25	80	25	85	33	80





Z zinc pl.

Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
M 6x25	SM00IA0010600253	5902134708744	100
M 8x30	SM00IA0010800303	5902134708751	100
M 10x40	SM00IA0011000403	5902134708768	50
M 12x50	SM00IA0011200503	5902134708775	50
M 16x65	SM00IA0011600653	5902134708782	25
M 20x80	SM00IA0012000803	5902134708799	25



Z zinc pl.

Window box packing - Vensterdoos - Boîte à fenêtre

size	pgb code	EAN13	
M 6x25	SM00IA001060025E	5902134706481	50
M 8x30	SM00IA001080030E	5902134706498	50
M 10x40	SM00IA001100040E	5902134706504	25
M 12x50	SM00IA001120050E	5902134706511	20
M 16x65	SM00IA001160065E	5902134706528	10



A4 inox

Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
M 6x25	SM00IAB000600253	5902134722627	100
M 8x30	SM00IAB000800303	5902134722634	100
M 10x40	SM00IAB001000403	5902134722641	50
M 12x50	SM00IAB001200503	5902134722658	50
M16x65	SM00IAB001600653	5902134722665	25
M 20x80	SM00IAB002000803	5902134722672	25



Z zinc pl.

Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
M 6	SM00IATOOL0601	5902134723396	1
M 8	SM00IATOOL0801	5902134723402	1
M 10	SM00IATOOL1001	5902134723419	1
M 12	SM00IATOOL1201	5902134723426	1
M16	SM00IATOOL1601	5902134723433	1
M 20	SM00IATOOL2001	5902134723440	1

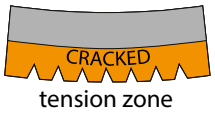


size	pgb code	EAN13	
M 6	SM00IATOOL060H1	5902134208527	1
M 8	SM00IATOOL080H1	5902134208534	1
M 10	SM00IATOOL100H1	5902134208589	1
M 12	SM00IATOOL120H1	5902134208596	1
M 16	SM00IATOOL160H1	5902134230634	1
M 20	SM00IATOOL200H1	5902134208602	1



size	pgb code	EAN13	
M10x30	SM00IATOOL100301	5902134247175	1

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

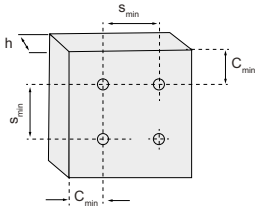


tension zone

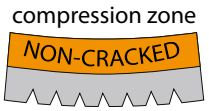
Recommended loads for a single anchor. [1)]
Maximaal aanbevolen belasting voor één anker.
Charges maximales recommandées pour un ancrage simple.

Type IA / IAI (A4)			M 6	M 8	M10	M12	M16	M20
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h_{min}	[mm]	80	80	80	100	130	160
Caracteristic spacing / Karakteristieke h.o.h.-afstand / Distance entre-axes caractéristique	s_{cr}	[mm]	200	200	200	200	260	320
Caracteristic edge distance / Karakteristieke randafstand / Distance au bord caractéristique	C_{cr}	[mm]	150	150	150	150	195	240
Type IA								
Cracked and uncracked concrete / Gescheurd en niet-gescheurd beton / Béton fissuré et non fissuré	C20/25 up to C50/60	[kN]	0,53	0,98	1,96	2,00	4,28	5,25
Type IAI (A4)								
Cracked and uncracked concrete / Gescheurd en niet-gescheurd beton / Béton fissuré et non fissuré	C20/25 up to C50/60	[kN]	0,29	0,54	0,88	1,37	3,08	4,17

[1)] For multiple use for non-structural applications in concrete according to / volgens / selon ETA-15/0122.
Including partial safety factors γ_2 / Inclusief veiligheidsfactor / Coefficient partiel de sécurité inclus.



LOADS - BELASTINGEN - CHARGES



compression zone

Recommended loads for a single anchor. [1)]
Maximaal aanbevolen belasting voor één anker. [1)]
Charges maximales recommandées pour un ancrage simple. [1)]

Type IA / IAI			M 6	M 8	M10	M12	M16	M20
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s_{min}	[mm]	60	90	90	100	130	160
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C_{min}	[mm]	105	105	140	175	230	280
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h_{min}	[mm]	100	100	100	100	130	160
Caracteristic spacing / Karakteristieke h.o.h.-afstand / Distance entre-axes caractéristique	s_{cr}	[mm]	50	60	80	100	130	160
Caracteristic edge distance / Karakteristieke randafstand / Distance au bord caractéristique	C_{cr}	[mm]	75	90	120	150	195	240
Tension load / Trekbelasting / Traction								
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non fissuré - IA	C20/25	[kN]	1,7	2,8	4,1	7,1	7,9	12,0
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non fissuré - IAI (A4)	C20/25	[kN]	1,0	1,7	4,0	5,7	9,5	9,5
Shear load / Afschuifbelasting / Cisaillement								
Steel 8.8 / Staal 8.8 / Acier 8.8	C20/25	[kN]	6,4	11,6	9,2	13,5	33,1	39,2
Steel 4.8 / Staal 4.8 / Acier 4.8	C20/25	[kN]	3,2	5,8	18,4	27	50,2	78,4
Stainless steel A4-70 / Roestvrij staal A4-70 / Inox A4-70	C20/25	[kN]	5,6	10,2	16,2	23,6	44	68,6

[1)] For use in non-cracked concrete - option 7, according to / volgens / selon ETA-15/0594
Including partial safety factors γ_{MP} and γ_F / Inclusief veiligheidsfactoren / Coefficient partiel de sécurité inclus.

