

DROP-IN ANCHOR REINFORCED

Internally threaded anchor for simple hammer-in installation.

TYPE IAD



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.
- Mounting in combination with the special setting tool to ensure the best anchoring result.

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 DIKWANDIG

Inslaganker met metrische binnendraad. Verkrijgbaar in electrolytisch verzinkt staal.

VOORDELEN

- Geschikt voor bevestiging van bouten en draadstangen.
- Beperkte installatiediepte vermindert de montagetijd.
- Gebruik steeds de juiste slagpin voor een goede spreiding van het anker.

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 RENFORCÉE

Cheville à frapper métallique à filet métrique. Disponible en acier zingué.

AVANTAGES

- Pour utilisation avec des vis et tiges filet métrique.
- Profondeur d'installation limitée pour un gain de temps aux montage.
- Utiliser toujours l'outil de pose correct pour le bon fonctionnement de l'ancrage.

APPLICATION

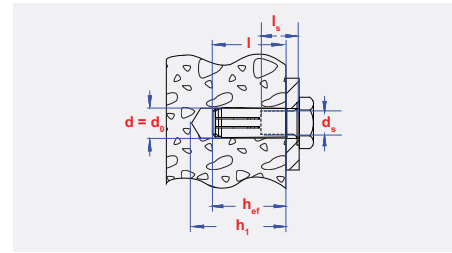
- Installation affleurante.
- Monter l'ancrage à l'aide d'un marteau. Ensuite, frapper l'outil de pose pour enfoncer le cône.
- Contrôle visuel de montage: l'outil de pose doit se trouver contre le bord de la cheville.

INSTALLATION SCHEME



INFO

d_s	l	d_0	h_1	l_s	h_{ef}
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
M 12	50	16	55	19	50



Carton box packing - Kartonverpakking - Boîte carton

size	pgb code	EAN13	
M 12x50	SMIAD312 Z	5902134194707	50

LOADS - BELASTINGEN - CHARGES

Approved loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal toegestane belasting voor één anker.

Charges maximales approuvées pour un ancrage simple.

compression zone



Heavy duty fixings

Type IAL			M12
Min. spacing / Min h.o.h.-afstand / Distance entre-axes min.	s_{min}	[mm]	100
Min. edge distance / Min. randafstand / Distance au bord min.	C_{min}	[mm]	175
Min. thickness of concrete member / Min. betondikte / Epaisseur min. du béton	h_{min}	[mm]	100
Characteristic spacing / Karakteristieke h.o.h.-afstand / Distance entre-axes caractéristique	S_{cr}	[mm]	100
Characteristic edge distance / Karakteristieke randafstand / Distance au bord caractéristique	C_{cr}	[mm]	150
Tension load / Trekbelasting / Traction			
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non-fissuré	C20/25	[kN]	- ²⁾
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non-fissuré	C30/37	[kN]	- ²⁾
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non-fissuré	C40/50	[kN]	- ²⁾
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non-fissuré	C50/60	[kN]	- ²⁾
Shear load / Afschuifbelasting / Cisaillement ³⁾			
Uncracked concrete / Niet-gescheurd beton / Béton non-fissuré	C20/25	[kN]	19,3

¹⁾ For use in non-cracked concrete - option 7, according to / volgens / suivant ETA-15/00594

Including partial safety factors γ_{MP} and γ_F / Inclusief veiligheidsfactoren / Inclusif coefficient partiel de sécurité.

²⁾ Pull-out failure is not decisive / Anker uittrekken is niet doorslaggevend / La rupture par extraction/glisement n'est pas décisive.

³⁾ Steel quality 8.8 / Staalkwaliteit 8.8 / Acier 8.8.

