

Inslaganker ED

Staal verzinkt



Beschrijving

Het inslaganker ED is ontwikkeld voor tijdelijke bevestiging of voor bevestiging van machines die later weer moeten worden verwijderd. De versie ED M12 D met versterkte plughuls wordt speciaal aanbevolen voor het bevestigen van kernboormachines.

Toepassingsvoorbeelden

Bevestiging van betonbewerkingsmachines zoals bijvoorbeeld kernboormachines, betonzagen enz.

Ondergrond: Beton C20/25–C 50/60



Mechanische ankers voor zware belasting

Inslaganker ED



- Staal verzinkt
- Ter bevestiging van kernboormachines

Benaming	Artikelnr.	Boorgat Ø x Diepte mm	Draad Ø x Lengte mm	Inhoud ver- pakking Stuk	Gewicht per Verpak. kg
ED M 12 x 50	05301101	15 x 50	M12 x 18	50	2,39
ED M 12 x 50 D	05317101	16 x 50	M12 x 18	50	2,81
ED M 16 x 65	05501101	20 x 65	M16 x 23	25	2,72

Standaard spreidgereedschap

voor Inslaganker ED



Benaming	Artikelnr.
E-SW 12 x 50	09300150
E-SW 16 x 65	09500150

Aanbevolen belastingen voor inslaganker ED

Met inachtneming van de veiligheidsfactoren conform ETAG 001 (γ_M en γ_P).

Belastingen en kengetallen	Inslaganker ED			
		M 12x50	M 12x50 D	M 16x65
		ongescheurd beton		
Aanbevolen trekbelasting (Schroef 5.6 tot 8.8)	C20/25 aanb. N [kN]	7,1	7,1	10,5
Aanbevolen dwarsbelasting (Schroef 5.6)	\geq C20/25 aanb. V [kN]	9,0	9,0	16,8
Aanbevolen dwarsbelasting (Schroef 5.8/8.8)	\geq C20/25 aanb. V [kN]	12,0	12,0	18,0
Aanbevolen buigmoment (Schroef 5.6)	aanb. M [Nm]	27,8	27,8	71,0
Aanbevolen buigmoment (Schroef 5.8)	aanb. M [Nm]	37,1	37,1	94,9
Aanbevolen buigmoment (Schroef 8.8)	aanb. M [Nm]	60,0	60,0	152,0
As- en randafstanden				
Verankeringsdiepte	hef [mm]	50	50	65
Karakteristieke asafstand	$s_{cr,N}$ [mm]	150	150	195
Karakteristieke randafstand	$c_{cr,N}$ [mm]	75	75	97,5
Minimale asafstand	s_{min} [mm]	120	120	150
Minimale randafstand	c_{min} [mm]	165	165	200
Minimale bouwelementdikte	h_{min} [mm]	130	130	160
Montagegegevens				
Boorgatdiameter	d_o [mm]	15	16	20
Doorvoergat in aanbouwdeel	d_f [mm]	14	14	18
Boorgatdiepte	h_o [mm]	50	50	65
Draaimoment bij verankeren	T_{inst} [Nm]	35	35	60
Minimale inschroefdiepte	L_{sd} [mm]	13	13	18
Maximale inschroefdiepte	L_{th} [mm]	18	18	23

Montage

