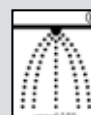




fischer

Inslaganker EA II

Hét montagevriendelijke inslaganker voor breed- en kanaalplaatvloeren.

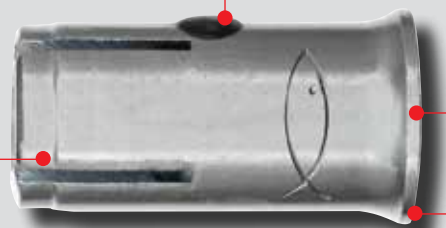


fischer  [®]
innovative solutions

Inslaganker EA II

Binnendraadanker met kraag voor eenvoudige slagmontage

Inslaganker EA II K



Het raken van wapening tijdens inboren is nagenoeg uitgesloten dankzij de zeer korte verankeringsdiepte van slechts $h_{ef} = 25$ mm. Dit staat snelle en veilige montage toe. Daarnaast wordt ook de boortijd verkort.

De zwarte **uitvalbeveiliging** voorkomt dat het anker tijdens bovenhoofdse montage uit het boorgat valt.

Inslaganker EA II



De combinatie tussen de huls en conus garandeert de **hoogste belastingscapaciteit** in zowel **gescheurd** als **ongescheurd** beton.

De kraag voorkomt dat het anker tijdens montage te diep in het boorgat wordt geslagen.

Het binnendraad staat het gebruik van zowel metrische draadeinden als bouten toe.



Eenvoudige visuele controle: Bij gebruik van het **Inslaghulpstuk EHS Plus**, kan m.b.v. de controle inkepingen het anker **achteraf gecontroleerd** worden op correcte montage.

Goedkeuringen EA II K



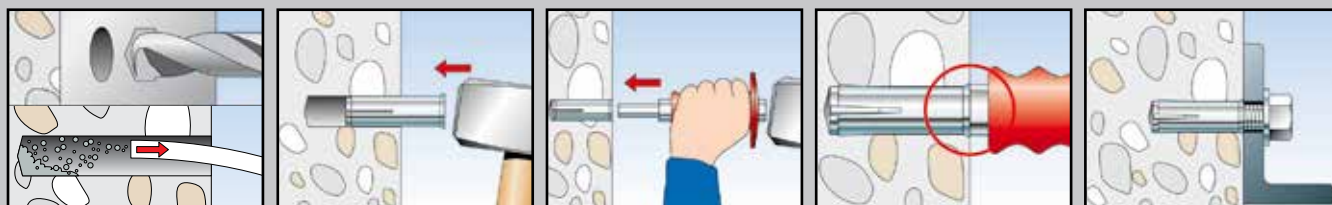
- Goedgekeurd voor:
 - Meervoudige (redundante) verankering van niet-dragende systemen in zowel gescheurd als ongescheurd beton C12/15 t/m C50/60
 - Kanaalplaatvloeren C30/37 t/m C50/60
- Tevens geschikt voor:
 - Natuursteen met hoge dichtheid

Goedkeuringen EA II



- Goedgekeurd voor:
 - Meervoudige (redundante) verankering van niet-dragende systemen in zowel gescheurd als ongescheurd beton C12/15 t/m C50/60
- Tevens geschikt voor:
 - Natuursteen met hoge dichtheid

Montage

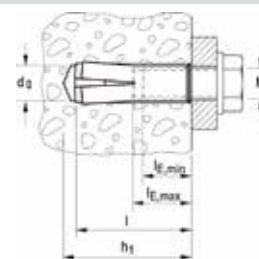


Assortiment



Inslaganker EA II K,
met gereduceerde verankeringsdiepte h_{ef} 25 mm.

Inslaganker EA II,
met standaard verankeringsdiepte



EA II

Omschrijving	Elektrolytisch verzinkt staal Art. nr. ev	Roestvast staal Art. nr. A4	Goedkeuring ETA	Boorgat-diameter d_0 [mm]	Min. boogt-diepte bij doorsteek-montage h_1 [mm]	Ankerlengte l [mm]	Binnendraad A1	Min. inschroef-diepte $l_{E,min}$ [mm]	Max. inschroef-diepte $l_{E,max}$ [mm]	Verpakkings-eenheid [stuks]
EA II M 6 x 25	532230	—	■	8	27	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x 30	048264	048410	■	8	32	30	M 6	6	14	100
EA II M 8 x 25	532231	—	■	10	27	25	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 30	048284	048411	■	10	33	30	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 40	048323	048412	■	10	43	40	M 8	8	14	50
EA II M 10 x 25	532232	—	■	12	27	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 30	048332	—	■	12	33	30	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 40	048339	048414	■	12	43	40	M 10	10	17	50
EA II M 12 x 25	532233	—	■	15	27	25	M 12	12	14	25
EA II M 12 x 50	048406	048415	■	15	54	50	M 12	12	22	25
EA II M 12 x 50 D¹⁾	048407		■	16	54	50	M 12	12	22	25
EA M 12 x 50 N D²⁾	500872		—	16	50	50	M 12	12	22	50
EA II M 16 x 65	048408	048416	■	20	70	65	M 16	16	28	20
EA II M 20 x 80	048409	048417	■	25	85	80	M 20	20	34	10

1) Speciaal geschikt voor diamantboor- en/of diamantzaagmachines, met rand.

2) Speciaal geschikt voor diamantboor- en/of diamantzaagmachines, zonder rand.

Montagehulpstukken

Machinaal inslaghulpstuk **EMS**
met SDS opname (geen controle inkepingen)



Manueel inslaghulpstuk **EHS Plus**
met handbescherming
(met controle inkepingen)



Type anker	Omschrijving	Art. nr.	Omschrijving	Art. nr.
EA II M 6 x 25, EA II M 6 x 30	EMS M6 x 25/30	048065	EHS M6 x 25/30 Plus	044630
EA II M 8 x 25, EA II M 8 x 30	EMS M8 x 25/30	048066	EHS M8 x 25/30 Plus	044631
EA II M 8 x 40	EMS M8 x 40	048067	EHS M8 x 40 Plus	044632
EA II M 10 x 25, EA II M 10 x 30	EMS M10 x 25/30	048068	EHS M10 x 25/30 Plus	048487
EA II M 10 x 40	EMS M10 x 40	048070	EHS M10 x 40 Plus	044633
EA II M 12 x 25	EMS M12 x 25	532569	EHS M12 x 25 Plus	532568
EA II M 12 x 50 D / EA II M 12 x 50 / EA M 12 x 50 N D	EMS M12 x 50	048071	EHS M12 x 50 Plus	044634
EA II M 16 x 65	EMS M 16 x 65¹⁾	048072	EHS M16 x 65 Plus	044635
EA II M 20 x 80	EMS M20 x 80¹⁾	048073	EHS M20 x 80 Plus	044636

1) Levertijd op aanvraag.

Belastingwaardes

Inslaganker EA II (staalkwaliteit van de bout 4.6 resp. A4-50).

Hoogst toelaatbare belasting voor één anker¹⁾ bij een ankergroep in normale sterkte beton C20/25 t/m C50/60⁵⁾.

Bij de berekening dient rekening gehouden te worden met goedkeuringsrapport ETA-07/0142.

Gescheurd of ongescheurd beton							
Type	Effectieve verankeringsdiepte h_{ef} [mm]	Min. bouwdeeldikte $h_{min}^{4)}$ [mm]	Max. aandraaimoment $T_{inst,max}$ [Nm]	Toelaatbare belasting $F_{zul}^{3)}$ [kN]	Min. h.o.h. afstand $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. randafstand $c_{min}^{2)}$ [mm]	
EA II M6 x 25	25	120	4,0	1,0	30	60	
EA II M6 x 30 (A4)	30	120	4,0	1,2	65	115	
EA II M8 x 25	25	120	8,0	1,4	50	100	
EA II M8 x 30 (A4)	30	120	8,0	2,0	70	115	
EA II M8 x 40 (A4)	40	120	8,0	2,0	70	115	
EA II M10 x 25	25	120	15,0	1,9	60	100	
EA II M10 x 30 (A4)	30	120	15,0	2,0	85	140	
EA II M10 x 40 (A4)	40	120	15,0	3,0	95	150	
EA II M12 x 25	25	120	35,0	1,9	100	110	
EA II M12 x 50 (A4)	50	120	35,0	4,3	145	200	

Inslaganker EA II (staalkwaliteit van de bout 8.8 resp. A4-70).

Hoogst toelaatbare belasting voor één anker¹⁾ in ongescheurd¹¹⁾ normale sterkte beton C20/25

Bij de berekening dient rekening gehouden te worden met goedkeuringsrapport ETA-07/0135.

Ongescheurd beton							
Type	Effectieve verankeringsdiepte h_{ef} [mm]	Min. bouwdeeldikte h_{min} [mm]	Max. aandraaimoment $T_{inst,max}$ [Nm]	Toelaatbare trekbelasting $N_{zul}^{10)}$ [kN]	Toelaatbare afschuifbelasting $V_{zul}^{10)}$ [kN]	Min. h.o.h. afstand $s_{min}^{9)}$ [mm]	Min. randafstand $c_{min}^{9)}$ [mm]
EA II M6 x 30 ¹²⁾	30	120	4,0	4,0	3,9 (3,2) ⁸⁾	65	115
EA II M8 x 30 ¹²⁾	30	120	8,0	4,0	4,9 (5,6) ⁸⁾	70	115
EA II M8 x 40	40	120	8,0	6,1	4,9 (5,6) ⁸⁾	70	115
EA II M10 x 30 ¹²⁾	30	120	15,0	4,0	6,2 (6,9) ⁸⁾	85	140
EA II M10 x 40	40	120	15,0	6,1	6,2 (7,1) ⁸⁾	95	150
EA II M12 x 50	50	120	35,0	8,5	11,3 (12,9) ⁸⁾	145	200
EA II M12 x 50 D	50	120	35,0	8,5	15,4 (13,5) ⁸⁾	145	200
EA II M16 x 65	65	160	60,0	12,6	18,3 (21,1) ⁸⁾	180	240
EA II M20 x 80	80	200	120,0	17,2	29,1 (33,7) ⁸⁾	190	280

Inslaganker EA II (staalkwaliteit van de bout 4.6).

Hoogst toelaatbare belasting voor één anker¹⁾ bij meervoudige verankerings van niet-dragende systemen in kanaalplaatvloeren⁶⁾.

Bij de berekening dient rekening gehouden te worden met goedkeuringsrapport ETA-07/0142.

Kanaalplaatvloeren							
Type	Schildikte [mm]	Effectieve verankeringsdiepte h_{ef} [mm]	Max. aandraaimoment $T_{inst,max}$ [Nm]	Toelaatbare belasting $F_{zul}^{3)}$ [kN]	Min. h.o.h. afstand $s_{min}^{2)}$ [mm]	Min. randafstand $c_{min}^{2)}$ [mm]	
EA II M6 x 25	≥ 35 ⁷⁾	25	4,0	1,0	200	150	
EA II M8 x 25			8,0	1,4			
EA II M10 x 25			15,0	1,9			
EA II M12 x 25			35,0	1,9			

¹⁾ Gebruikssterktes zijn goedgekeurde waardes van één anker inclusief veiligheidsfactor $\gamma_F = 1,4$ voor de belastingszijde. Voor één anker geldt: $h.o.h. s \geq 3 \times h_{ef}$ en randafstand $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Zie goedkeuring voor details.

²⁾ Kleinst mogelijke rand- en h.o.h. afstand met gelijktijdige toename van bouwdeeldikte. De combinatie van minimale rand- en h.o.h. afstand én minimale bouwdeeldikte is niet mogelijk. Zie goedkeuring voor details.

³⁾ Geldt voor trek- en afschuifbelasting, of een combinatie hiervan.

⁴⁾ Kleinst mogelijke bouwdeeldikte met gelijktijdige toename van rand- en h.o.h. afstanden. De combinatie van minimale rand- en h.o.h. afstand én minimale bouwdeeldikte is niet mogelijk. Zie goedkeuring voor details.

⁵⁾ Toelaatbare belasting voor sterkteklasse C12/15. Zie goedkeuring voor details.

⁶⁾ Sterkteklasse C30/37 t/m C50/60.

⁷⁾ De ankers kunnen worden toegepast voor belastingen met dezelfde karakteristieke belastingwaardes met een schildikte van $d_b = 30$ mm zolang het boorgat niet uitkomt in een kanaal.

⁸⁾ Waardes tussen haakjes gelden voor bout met kwaliteit A4-70.

⁹⁾ Kleinst mogelijke rand- en h.o.h. afstand met gelijktijdige reductie van de toelaatbare belasting.

¹⁰⁾ Zie goedkeuring voor combinaties van trek-, afschuifbelasting, buigmomenten evenals gereduceerde rand- en h.o.h. afstanden (ankergroepen).

¹¹⁾ Hogere waardes zijn mogelijk bij betonklassen t/m C50/60.

¹²⁾ Beperkt tot statisch onbepaalde constructieve elementen.