

Injektionsförankring i tegel, håltegel och hålsten.

Expansionsfri förankring för den professionella hantverkaren

ÖVERSIKT



Godkännande:

- Tyskt godkännande (DIBt) till ankarmassa FIS V, FIS VS, FIS VW, FIS H K i kombination med Pinnbult FIS A samt FIS E i massiva material och hålsten.



Passar även till: (med perfohylsa)

- Håltegel
- Hålsten
- Betonghålsten
- Övriga perforerade stenar

Passar även till: (utan perfohylsa)

- Betong
- Massivt tegel
- Kalksandsten
- Gasbetong

För infästningar av:

- Maskiner
- Portar
- Handledare
- Konsoler
- Rörupphängningar
- Sanitetsporlin
- Kabelstegar/kanaler
- Fasader
- Markiser
- Trä- och stålkonstruktioner

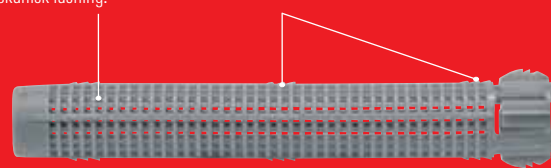
PRODUKTBESKRIVNING

- Hylsor för injektionsförankring, gängade stänger och invändigt gängade hylsor, speciellt framtagna för ankarmassorna FIS V, FIS VS, FIS VT och FIS P för hålstensmaterial och porösa material.
- Hylsorna sparar och fördelar ankarmassan samt centrerar infästningen i borrhålet.
- I massiva byggmaterial behövs inga hylsor.
- I massiva material förbinder ankarmassan Pinnbulten med väggarna i borrhålet genom vidhäftning.
- I hålstensmaterial tas belastningen primärt upp genom mekanisk låsning i byggmaterialet då ankarmassan fyller upp håligheter i byggmaterialet.

FIS H K FÖRDELAR

Optimerad hålstruktur: Använder mindre ankarmassa och ger optimal mekanisk låsning.

Snurrstoppar: Håller fast hylsan i byggmaterialet.



Tunn krage: Bygger inte ut godset.

Centreringsflänsar: Klickar fast i borrhålet samt centrerar infästningen.

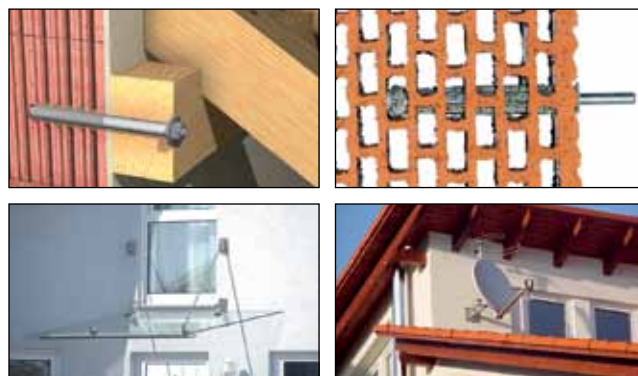
- Anpassad till fischers ankarmassa, FIS H K minskar förbrukningen av massa samt är smidigare att använda.
- Optimerad nätstruktur minskar mängden ankarmassa med upp till 80%.
- Montaget blir också enklare, hylsan centrerar sig själv och fixerar Pinnbulten i borrhålet.

Injektionsförankring i tegel, håltegel och hålsten.

PRODUKTBESKRIVNING

Fördelar

- Kombinationen ankarhylsa och ankarmassa möjliggör höga belastningar i alla byggmaterial.
- Expansionsfri förankring möjliggör tätare inbördes avstånd samt kortare kantavstånd.
- Brett sortiment som ger flexibilitet och kostnadseffektiva lösningar.



MONTERING

Montagetyp

- Förmontage

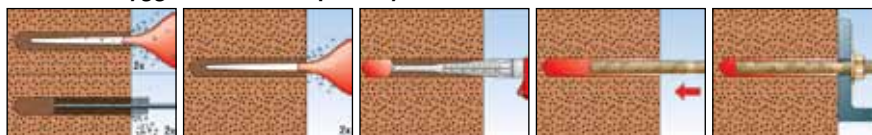
Monteringsanvisning

- Borrhålet måste rengöras ordentligt. (2 x blåsning, 2 x borstning, 2 x blåsning.)
- Är inte borrhålet rengjort minskas lastvärdena kraftigt.

I håltegel med perfohylsa



I massiva byggmaterial utan perfohylsa



TEKNISK DATA

Typ	Nylonhylsa FIS H 12 x 50 K			Nylonhylsa FIS H 16 x 130 K			Passar till	Antal ankare per 360 ml-patron 1)	Förpackning [Antal]
	Art.-nr.	ID	Borrhåls- diameter d_0 [mm]	Min. borrhålsdjup t [mm]	Min. förankrings- djup h_{ef} [mm]	Skaldelar			
FIS H 12 x 50 K	41900	7	12	60	50	5	FIS A M6-M8, FIS EK 5-6	34	50
FIS H 12 x 85 K	41901	4	12	95	85	10	FIS A M6-M8, FIS EK 5-6	17	50
FIS H 16 x 85 K	41902	1	16	95	85	12	FIS A M8-M10, FIS EK 8-10, FIS E M6-M8, Avfasad Pinnbult M12	14	50
FIS H 16 x 130 K	41903	8	16	140	130	15	FIS A M8-M10, FIS EK 8-10, FIS E M6-M8, Avfasad Pinnbult M12	11	20
FIS H 20 x 85 K	41904	5	20	95	85	15	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	11	20
FIS H 20 x 130 K	46703	9	20	140	130	25	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	7	20
FIS H 20 x 200 K	46704	6	20	210	200	40	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	4	20

1) Max antal vid användande av 1 blandarrör.

TEKNISK DATA

 Perfohylsa **FIS H L** (1 meter)
- Metall

Typ	Art.-nr.	PZ	Borrdiameter	Totallängd	Passar till	Skaldelar per 10 cm	Förpackning
			d_0 [mm]	l [mm]		[Skaldelar]	[Antal]
FIS H 12 x 1000 L	50598	4	12	1000	Ø6 / M 6 - Ø8 / M 8	12	10
FIS H 16 x 1000 L	50599	1	16	1000	Ø10/M10 / Ø12/M12	14	10
FIS H 22 x 1000 L	45301	8	22	1000	Ø12/M12 - Ø16/M16	20	6

 Nylonhylsa **FIS HN**
(För porösa material med större hålrum)

Typ	Art.-nr.	ID	Borrdiameter	Min. borrhålsdjup	Min. förankringsdjup av nylonhylsan	Min. förankringsdjup av pinnbult	Skaldelar	Antal infästningar per 360 ml patron *)	Passar till	Förpackning
			d_0 [mm]	t [mm]	h_s [mm]	h_v [mm]				[Antal]
FIS H 16 x 85 N	50470	3	16	95	90	85	15	11	Ø8/M8	20
FIS H 18 x 85 N	50472	7	18	95	90	85	17	10	Ø10/M10	20
FIS H 20 x 85 N	50474	1	20	95	90	85	19	9	Ø12/M12	20

1) Max antal vid användande av 1 blandarrör.



Nylonhylsa **FIS HN** med **FIS VS 300 T** i lättklinkerhålstén

 Pinnbult **FIS E** med invändig gänga
- Metall

Typ	Art.-nr.	ID	Godkännande	Min. förankringsdjup	Min. iskruvningsdjup	Max. iskruvningsdjup	Invändig gänga	Passar till	Förpackning
			• DIBt	h_{ef} [mm]	l_2 [mm]	l_1 [mm]	d_s		[Antal]
FIS E 11 x 85 M6	43631	8	•	85	8	60	M 6	FIS H 16 x 85 K FIS H 20 x 85 K	10
FIS E 11 x 85 M8	43632	5	•	85	8	60	M 8	FIS H 16 x 85 K FIS H 20 x 85 K	10
FIS E 15 x 85 M10	43633	2	•	85	10	60	M 10	FIS H 20 x 85 K	10
FIS E 15 x 85 M12	43634	9	•	85	10	60	M 12	FIS H 20 x 85 K	10

 Nylonplugg **FIS E K**
För trä- och metrisk skruv i ankarmassa

Typ	Art.-nr.	ID	Min. förankringsdjup	Skruvdiameter	Iskruvningsdjup	Borrdiameter utan hylsa	Borrhålsdjup	Passar till	Förpackning
			h_{ef} [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	min. max. [mm]	[mm]	[mm]		[Antal]
FIS E 5 x 45 K	58053	0	45	Ø 4-5/M5	20 35	10	50	FIS H 12x50K FIS H 12x85K	25
FIS E 6 x 75 K	58049	3	75	Ø 5-6/M6	35 65	10	80	FIS H 12x85K	25
FIS E 8 x 80 K	43667	7	80	Ø 7-8/M8	20 65	14	90	FIS H 16x85K FIS H 16x130K	10
FIS E 10 x 95 K	58051	6	95	Ø 10/M10	45 85	14	105	FIS H 16x85K FIS H 16x130K	10

Injektionsförankring i tegel, håltegel och hålsten.

TEKNISK DATA



Injektionsinfästningsset
FIS set 16x130 M10/20



Injektionsinfästningsset
FIS set 20x200 M12/20

Typ	Art.-nr.	ID	Innehåll	Förpackning [Antal]
FIS set 16 x 130 M 10/20	41857	4	Perfohylsa nylon 16 x 130 Pinnbult M 10 x 160 4.6 Bricka och mutter	10
FIS set 20 x 200 M 12/20	43681	3	Perfohylsa metall FIS H 20 x 200 M Pinnbult M 12 x 225 5.8 Bricka och mutter	10



FIS borstset
(Rengöringsverktyg)

Typ	Art.-nr.	ID	Passar till	Förpackning [Antal]
FIS-borstset Ø14/20 mm	48980	2	8 - 16	1
FIS-borstset Ø20/30 mm	48981	9	16 - 30	1