

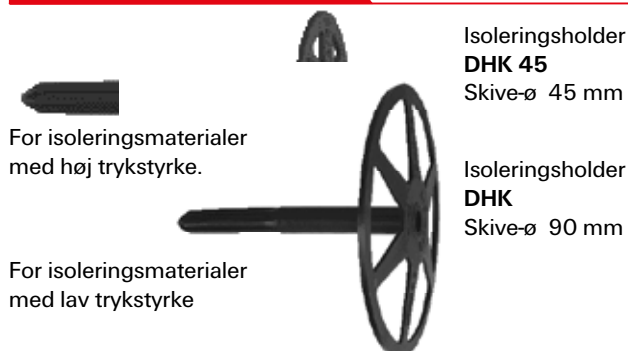
Isoleringsbefæstigelse

Isoleringsholder DHK.....	side 199
Isoleringsholder DHM.....	side 200
Isoleringsdübel FIF-S.....	side 202
Isoleringskive DT.....	side 204



Isoleringsholder DHK

OVERSIGT



Velegnet til:

- Beton
- Natursten
- Massiv mursten
- Kalksandsten
- Porebeton
- Hulsten
- Kalksandhulsten

Til fastgørelse af:

- isoleringsmateriale med såvel høj som mindre trykstyrke fx
- Glasuld
- Stenuld
- Polystyren (Styropor®)
- PU-Hårdskumplader
- Foamglas®
- Træbeton



PRODUKTBESKRIVELSE

- Isoleringsholder fremstillet af slagfast kunststof.
- Rillerne på ekspansionsdelen fastholder isoleringsholderen i borhullet.

Fordele

- Lille sættedybde = mindre borearbejde.
- Hurtig og enkel slagmontage.

- Skivens ribber fastholder isoleringsmaterialet effektivt.
- Komplet befæstigelsessæt.
- Ikke brug for yderligere skruer.
- Forskellige skivestørrelser alt efter isoleringens trykstyrke.
- DHK er sort - for mindre synlighed.

MONTAGE

Montageform

- Gennemstiksmontage

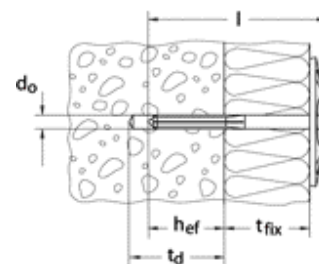
Montagevejledning

- Temperaturområde, monteret: -40° C til + 80° C



TEKNISKE DATA

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde	min. forankringsdybde	Dübellængde	max. nyttelængde/ isoleringstykkel	Pakkestørrelse
		d_0 [mm]	t [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[stk.]
DHK 40	080937	8	30	20	65	40	250
DHK 60	080938	8	30	20	85	60	250
DHK 80	080939	8	30	20	105	80	250
DHK 100	080940	8	30	20	125	100	250
DHK 120	080941	8	30	20	145	120	200
DHK 140	080949	8	30	20	165	140	200
DHK 160	512150	8	30	20	185	160	100
DHK 180	512151	8	30	20	205	180	100
DHK 200	512153	8	30	20	225	200	100
DHK 220	512154	8	30	20	245	220	100
DHK 45/40	080892	8	30	20	65	40	250
DHK 45/60	080893	8	30	20	85	60	250
DHK 45/80	080894	8	30	20	105	80	250
DHK 45/100	080895	8	30	20	125	100	250



Isolerings-
befæstigelse

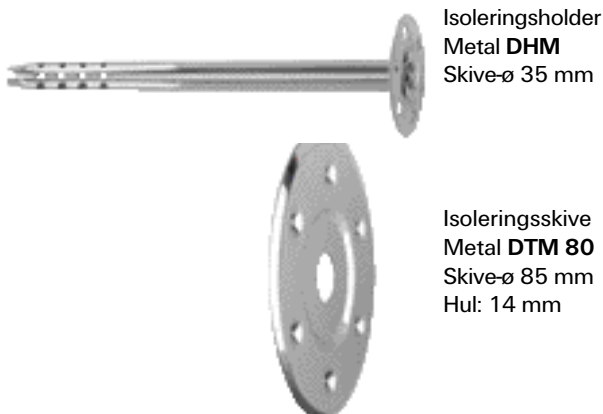
BELASTNING

Tilladelig belastning $F_{till.}$ [kN] (sikkerhedsfaktor 4 inkluderet)

Beton $\geq$ B 15	0,03
Massiv mursten Mz 12	0,03
Kalksandsten KSV 12	0,03
Kalksandhulsten KSL 6	0,03
Hulsten HLz 12	0,02
Porebeton G2	0,02

Isoleringsholder DHM

OVERSIGT



Velegnet til:

- Beton
- Natursten
- Massiv tegl
- Kalksandsten
- Letklinker
- Porebeton
- Hulsten
- Kalksandhulsten

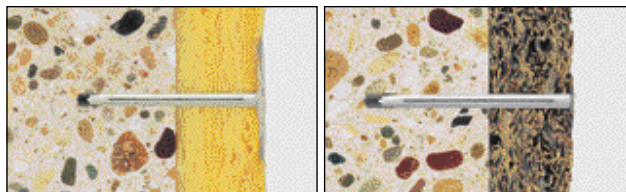
Til fastgørelse af:

- Isoleringsmaterialer med høj og lav trykstyrke
- Glasuld
 - Stenuld
 - Polystyren (Styropor®)
 - Foamglas®
 - m. fl.



PRODUKTBESKRIVELSE

- Isoleringsholder i hhv. varmforzinket stål og rustfrit stål A2.
- Stabil, afprøvet samling af holder og skive.
- Ved montagen spænder fjederstålet sig mod borhullets sider i hele skaftlængden.
- Udgave i A2 rustfrit stål er for anvendelse udendørs og i fugtige miljøer.



Fordele

- Nem og hurtig montage sparer tid og penge.
- Intet behov for skruer eller søm.
- Også velegnet for montage i lofter.
- Brandsikret i ht. DIN 4102 (klasse A1).
- Der foreligger brandsikringscertifikat for forzinket udgave ved forankringsdybde $h_{ef} \geq 40$ mm.

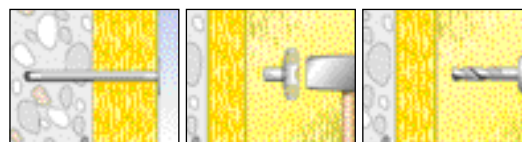
MONTAGE

Montageform

- Gennemstiksmontage

Montagevejledning

- Forboring er unødvendig ved anvendelse i porebeton.
- I forbindelse med bløde isoleringsmaterialer anvendes isoleringsskive DTM 80.



Isoleringsholder DHM

TEKNISKE DATA



Isoleringsholder metal **DHM**,
Skive-ø 35 mm



Isoleringssskive metal **DTM 80**,
Skive-ø 85 mm

Type	Art.-nr.	Bordiameter	min. borhulsdybde	min. forankringsdybde	Dübellængde	max. nyttelængde	Pakkestørrelse
		d_0 [mm]	t_d [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[stk.]
DHM 40 fvz	536253 1)	8	50	40	80	10 - 40	250
DHM 70 fvz	536254 1)	8	50	40	110	40 - 70	250
DHM 100 fvz	536256 1)	8	50	40	140	70 - 100	250
DHM 130 fvz	536257 1)	8	50	40	170	100 - 130	250
DHM 160 fvz	536258 1)	8	50	40	200	130 - 160	250
DHM 210 fvz	536259 1)	8	50	40	250	170 - 210	125
DHM 260 fvz	536259 1)	8	50	40	300	220 - 260	125
DHM 40 A2	536262 2)	8	50	40	80	10 - 40	250
DHM 70 A2	536264 2)	8	50	40	110	40 - 70	250
DHM 100 A2	536265 2)	8	50	40	140	70 - 100	250
DHM 130 A2	536266 2)	8	50	40	170	100 - 130	250
DHM 160 A2	536267 2)	8	50	40	200	130 - 160	250
DHM 210 A2	536268 2)	8	50	40	250	170 - 210	125
DHM 260 A2	536269 2)	8	50	40	300	220 - 260	125
DTM 80 fvz	536261 1)	-	-	-	-	-	250
DTM 80 A2	536271 2)	-	-	-	-	-	250

1) Varmgalvaniseret stål, fvz

2) Rustfri stål, A2



Dækhætte **DHM ADK**

Type	Art.-nr.	Diameter D [mm]	Farve	Karton [stk.]	Pakkestørrelse [stk.]
DHM ADK-W	013330	37	hvid	2500	250
DHM ADK-GR	046843	37	grå	2500	250
DHM ADK-G	046844	37	gul	2500	250

BELASTNING

Tilladelig belastning F_{till} [kN] (sikkerhedsfaktor 4 inkluderet)

Beton $\geq$ B 15	0,25
Massiv tegl Mz 12	0,25
Kalksandsten KS 12	0,25
Porebeton G2 (uden forboring)	0,10

Isoleringsdübel FIF-S

Formonteret isoleringsdübel

OVERSIGT



Isoleringsdübel FIF-S

Velegnet til:

- Beton
- Massiv tegl
- Kalksandsten
- Hulsten
- Kalksandhulsten

Til fastgørelse af:

Trykfaste isoleringsmaterialer fx

- Polystyren (Styropor®)
- PU-hårdskumsplader
- Foamglas®
- Stenuld

PRODUKTBESKRIVELSE

- fischer FIF-S - isoleringsholder med nylon/stålsøm.
- Skive Ø 58mm.
- Kombisøm forhindrer kuldebro.
- Integreret slagspærre forhindrer for tidlig ekspansion.
- Til fastgørelse af trykstærke isoleringsmaterialer som polystyrol, PU-hårdskumsplader, stenuld mfl.

Til isoleringstykkelse op til 350 mm.

Forankringsdybde: min. 35 mm.

Fordele:

- Enkel, hurtig og økonomisk slagmontage.
- Formonteret befæstigelsesæt.

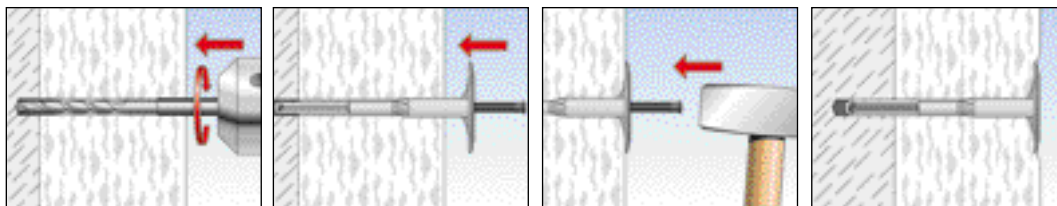
MONTAGE

Montageform

- Gennemstiksmontage

Montagevejledning

- Bor hul gennem isoleringsmaterialet og ind i væggen.
- Monter isoleringsholderen i borchullet og slå den i med en hammer til skiven er plan med isoleringsmaterialet.



TEKNISKE DATA

Isoleringsdubbel **FIF-S**

Type	Art.-nr.	Bordiameter	max. nyttelængde	min. borhulsdybde	min. forankringsdybde	Dübellængde	Skive-Ø	Pakkestørrelse
		d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	t [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	[mm]	[stk.]
FIF-S 8/60	511810	8	70	45	35	108	58	100
FIF-S 8/80	511811	8	90	45	35	128	58	100
FIF-S 8/100	511812	8	110	45	35	148	58	100
FIF-S 8/120	511813	8	130	45	35	168	58	100
FIF-S 8/140	511814	8	150	45	35	188	58	100
FIF-S 8/160	511815	8	170	45	35	208	58	100
FIF-S 8/180	511816	8	190	45	35	228	58	100
FIF-S 8/200	511817	8	210	45	35	248	58	100
FIF-S 8/220	511818	8	230	45	35	268	58	100
FIF-S 8/240	511819	8	250	45	35	288	58	100
FIF-S 8/260	511820	8	270	45	35	308	58	100
FIF-S 8/280	511821	8	290	45	35	328	58	100
FIF-S 8/300	511822	8	310	45	35	348	58	100
FIF-S 8/320	511823	8	330	45	35	368	58	100
FIF-S 8/340	511824	8	350	45	35	388	58	100



BELASTNING

Tilladelig belastning $F_{till.}$ [kN]

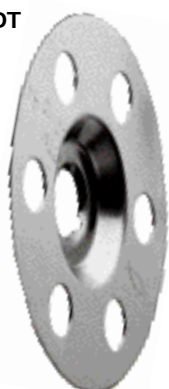
Beton C12/C15	0,30
Massive mursten	0,30
Hulsten	0,25

Isoleringsskive DT

OVERSIGT

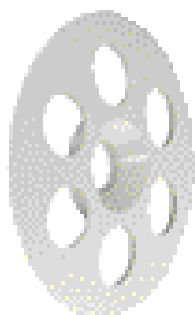


Isoleringsskive DT

Isoleringsskive DTM,
DTM-A4

Til fastgørelse af:

- Isoleringsmaterialer
- Kunststof- og trådnet
- m. fl.

ISO-skive
8/60 KS

HA 36 hullet



HK 36 kunststof



PRODUKTBESKRIVELSE

- Skiver i flg. udgaver: Polypropylen, elforzinket stål og rustfrit stål.

Fordele

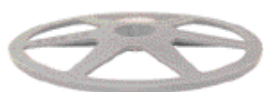
- Fleksible ribber for vedvarende pres på isoleringsmaterialet.

MONTAGE

Montagevejledning

- Anvendes i kombination med dübler, skruer eller søm.

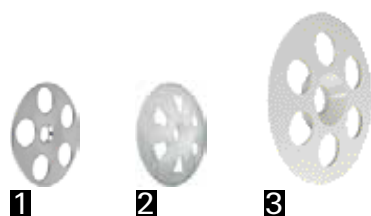
TEKNISKE DATA

Isoleringsskive **DT**,
slagfast kunststof

Type	Art.-nr.	Skive-Ø	Skive tykkelse	Gennemgangshul d _f	Pakkestørrelse
		[mm]	[mm]	[mm]	[stk.]
DT 90/4	080957	90	7	4	250
DT 90/8	080958	90	7	8	250
DT 60/10	044317	60	0,5	10,5	50

**DTM 60/10 A4****DTM 70/10 gvz**

Type	Art.-nr.	Skive-Ø	Godstykkelse	Gennemgangshul d _f	Pakkestørrelse
		[mm]	[mm]	[mm]	[stk.]
DTM 60/10 A4	088805	60	0,5	10,5	100
DTM 70/10 verz.	044318	70	0,5	10,5	50



1. HV 36 hullet, elforzinket
2. HK 36 kunststof
3. ISO-skive 8/60 kunststof

Type	Art.-nr.	Skive-Ø	Skivens højde	Gennemgangshul i skiven	Pakkestørrelse
		[mm]	[mm]	[mm]	[stk.]
HV 36 hullet	004286	36	3	5	100
HK 36 kunststof	004283	36	3	5	100
ISO-skive 8/60KS	001680	60	3	8	100