

**fischer** 

# Fastgørelse til elektrikere

[www.fischerdanmark.dk](http://www.fischerdanmark.dk)








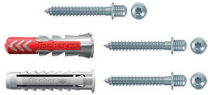













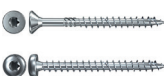








<b>Produktoversigt og anvendelsesguides</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
<b>Let fastgørelse</b>	<b>16</b>	<b>2</b>
<b>Hulrumsfastgørelse</b>	<b>21</b>	<b>3</b>
<b>Karm- og facadefastgørelse</b>	<b>24</b>	<b>4</b>
<b>Isoleringsfastgørelse</b>	<b>27</b>	<b>5</b>
<b>Højtydende stålankre</b>	<b>28</b>	<b>6</b>
<b>Kemisk fastgørelse</b>	<b>34</b>	<b>7</b>
<b>El-fastgørelse</b>	<b>35</b>	<b>8</b>
<b>Bor</b>	<b>55</b>	<b>9</b>
<b>Spånskruer</b>	<b>56</b>	<b>10</b>
<b>Service</b>	<b>62</b>	<b>11</b>

		Side
<b>DUOPOWER</b>		16
<b>Ekspansionsdybel SX</b>		17
<b>Slaganker RODFORCE FGD</b>		18
<b>Gasbetondybel GB</b>		19
<b>Turbo gasbetondybel FTP K</b>		20
<b>Kipdybel DUOTEC</b>		21
<b>Gipsplade fastgørelse GK / GKM / DUOBLADE</b>		22
<b>Metal hulrumsfastgørelse HM</b>		23
<b>Karmfastgørelse SXR / SXRL</b>		24
<b>Sømdybel N</b>		25
<b>Thermax 8 M6</b>		26
<b>Isoleringsfastgørelse FID</b>		27
<b>Ankerbolt FBN II</b>		28
<b>Betonskrue ULTRACUT FBS II / FBS 6</b>		29
<b>Sømanker FNA II</b>		30



		Side			Side
<b>Slaganker EA II</b>		32	<b>Sømskive NSB</b>		46
<b>Gasbetondybel FPX-I</b>		33	<b>Kabelklips NS / MNS</b>		47
<b>Injektionsmørtel</b>		34	<b>Skrue med M6 forbindelses- gevind FM6S</b>		48
<b>Låseklips SCN</b>		35	<b>Ledningsklips nylon FCNS / FCND</b>		49
<b>Rørklips RC</b>		36	<b>Kabelbøjle metal BSM / BSMD / BSMZ</b>		50
<b>Rørklips FC</b>		37	<b>Tekstil / stål-hulbånd</b>		52
<b>Klips SCH</b>		38	<b>Kabelstrips BN / UBN / GBN</b>		53
<b>Fastgørelsesbånd FF</b>		39	<b>Kabelstrips dybel FCTP</b>		54
<b>ClipFix plus LS / ES / ZS</b>		40	<b>Betonbor D-S</b>		55
<b>ClipFix plus SD</b>		41	<b>Spånskrue Power-Fast FPF</b>		56
<b>Kabelholder KB</b>		42			
<b>Kabelholder SHA</b>		45			
<b>Kabelholder metal SHA M</b>		44			
<b>Vægklips FWSC</b>		45			

**1**



**DUOPOWER**  
side 16

**2**

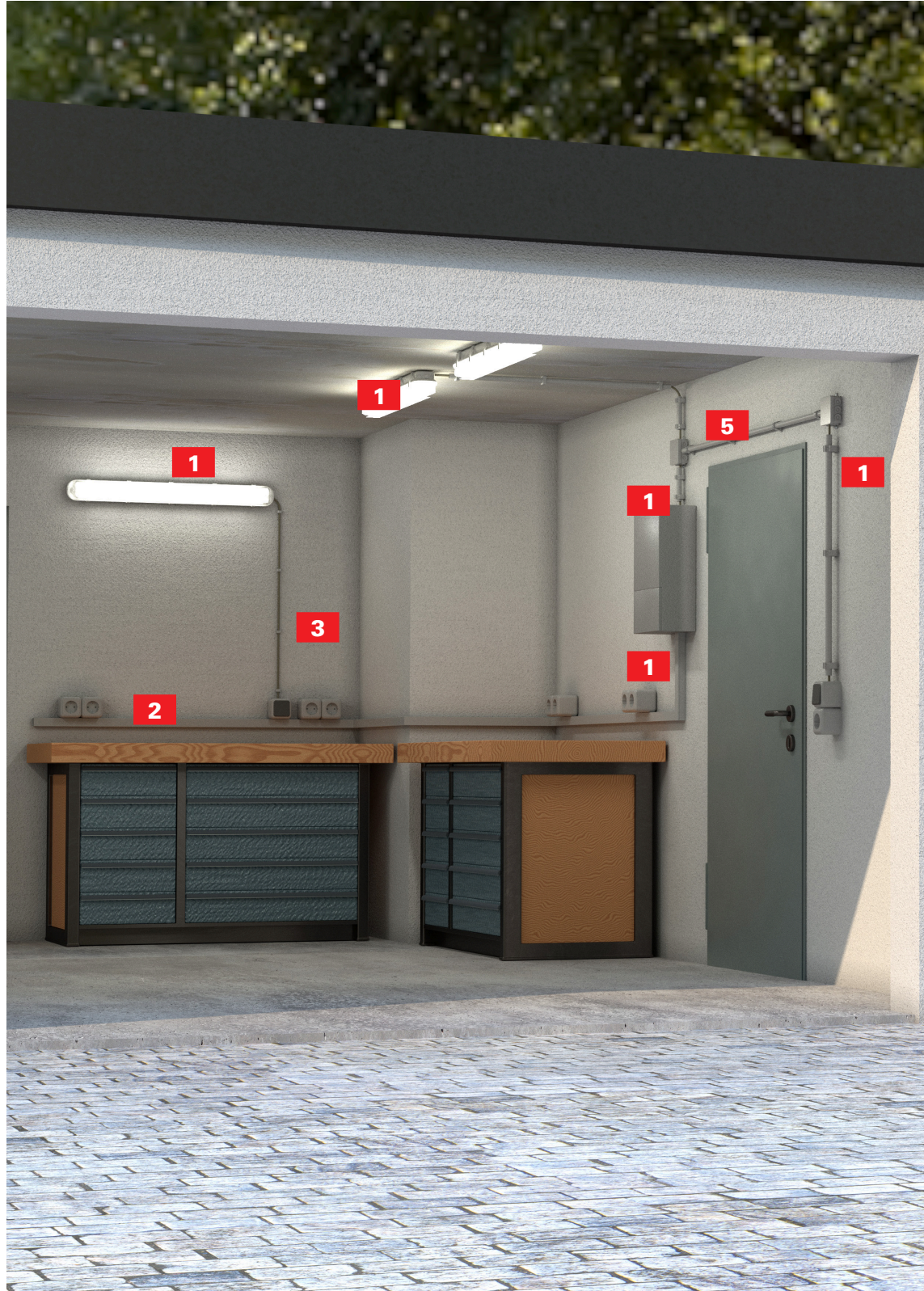


**Sømdybel N**  
side 25

**3**



**ClipFix plus LS / ES / ZS**  
side 40







**6**



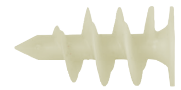
**Thermax 8 M6  
side 26**

**5**



**Låseklips SCN  
side 35**

**4**



**FID  
side 27**

**1**

**Anvendelse**



**1**



**Kabelholder KB**  
side 42

**2**



**Kabelbøjle metal BSM, BSMD, BSMZ**  
side 50

**3**



**Tekstil og stål-hulbånd**  
side 52

**4**



**Væg rille klips FWSC**  
side 45







**8**



**Kabelstrips BN / UBN / GBN**  
side 53

**7**



**Kabelholder SHA**  
side 45

**6**



**ClipFix plus LS / ES / ZS**  
side 40

**5**



**Ledningsklips nylon**  
**FCNS, FCND**  
side 49

**1**

**Anvendelse**



**1**



**Slaganker EA II**  
side 32

**2**



**Ankerbolt FBN II**  
side 28

**3**



**Kabelstrips UBN**  
side 53

**4**



**Kabelholder SHA**  
side 45

**5**



**Sømanker FNA II OE**  
side 30







11



Sømanker FNA II  
side 30

10



Betonskrue FBS 6 P  
side 29

9



Sømanker FNA II M6  
side 30

8



Rørklips RC  
side 36

7






























DUOPOWER  
side 16

6












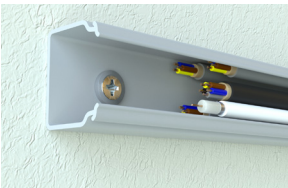



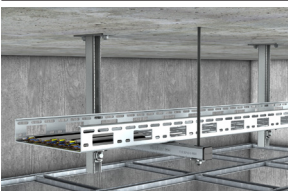



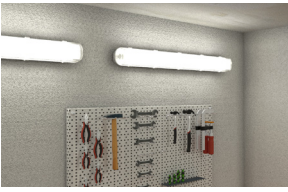







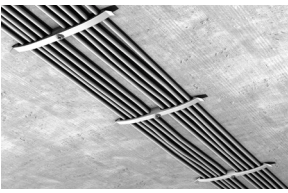



Multi kabelholder metal SHA M  
side 44








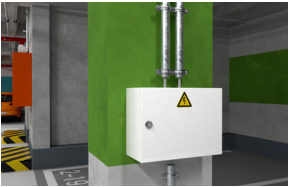











Løsninger									Brandvurderinger	side		
 <p>Aluminium-, kobber-, stål-, sammensatte rør</p>	 <p>AM</p>	 <p>FNA II 6 M6</p>	■	■					■	30		
		 <p>FGD M6</p>		■	■						18	
	 <p>AMD</p>	 <p>DUOPOWER + FM6S</p>		■	■	■	■	■			48	
		 <p>FID</p>							■		27	
 <p>Aluminium-, kobber-, stål-, sammensatte rør</p>	 <p>BSM / BSMD</p>	 <p>N</p>		■	■					25		
		 <p>DUOPOWER</p>		■	■	■	■	■			16	
		 <p>FID</p>							■		27	
 <p>Stikkontakter</p>		 <p>DUOPOWER</p>		■	■	■	■	■		16		
		 <p>FTP K</p>				■				20		
		 <p>FID</p>							■	27		
 <p>Brandbeskyttelsesdele</p>		 <p>FNA II</p>	■	■						■	30	
		 <p>FBS 6 P</p>	■	■							■	29
		 <p>FIS VL</p>	■	■	■	■	■				■	34
 <p>Tilbehør til måling og kontrol</p>		 <p>DUOPOWER</p>		■	■	■	■	■			16	
		 <p>FID</p>							■		27	



Løsninger								Brandvurdering	side
	Revnet beton	Ikke-revnet beton	Massiv murværk	Hulsten	Gas-beton	Panel bygge-materialer	Isolering		
<p>Bevægelsessensor med lampe</p>									16
									21
									27
<p>Klips på FUS skinne</p>	<p>FUDB</p>								28
	<p>FUS</p>								34
<p>Bundtning af kabler</p>	<p>BN / UBN</p>								48
	<p>FF</p>								54
<p>Kabelmontage af ledningssystemer</p>									30
	<p>SHA M</p>								29
									34
<p>Fleksibel og fast nylon isoleringsrør, tomme rør</p>	<p>SCN</p>								16
	<p>RC</p>								25
									27
<p>Gulvrør</p>	<p>GWB / LBV / LBK</p> <p>BSM / BSMD</p>								25



Løsninger								Brandvurdering	side
	Revet beton	Ikke-revet beton	Massiv murværk	Hulsten	Gasbeton	Panel bygematerialer	Isolering		
 <p>Kabler i vægklips</p>  <p>FWSC</p>	■	■	■	■	■				45
 <p>Kabelkanaler</p>	 <p>N</p>	■	■						25
	 <p>DUOPOWER</p>	■	■	■	■	■			16
	 <p>FTP K</p>				■				20
 <p>Kabelholdere med loftprofiler</p>	 <p>FBN II</p>		■					■	28
	 <p>FIS VL</p>	■	■	■	■	■		■	34
	 <p>FPX-I</p>					■		■	33
 <p>Lamper til udendørs- og indendørs brug</p>	 <p>DUOPOWER</p>		■	■	■	■			16
	 <p>DUOTEC</p>		■	■		■			21
	 <p>FID</p>						■		27
 <p>Fastgørelse af kabelbundter</p>  <p>SHA</p>	 <p>N</p>		■	■					25
	 <p>DUOPOWER</p>		■	■	■	■			16
 <p>Flere kabler med minimal plads til montering</p>  <p>KB</p>	 <p>N</p>		■	■					25
	 <p>DUOPOWER</p>		■	■	■	■			16

Løsninger	 Revet beton	 Ikke-revet beton	 Massiv murværk	 Hulsten	 Gas-beton	 Panel bygge-materialer	 Isolering	Brandvurderinger	side
 Metalbjælke med metrisk forbindelse	 FNA II 6 M6	■	■						30
	 RODFORCE		■	■		■			18
	 DUOPOWER		■	■	■	■	■		16
	 FID							■	27
 Overvågningsudstyr og elektronik	 DUOPOWER		■	■	■	■			16
	 FID							■	27
 Enkle kabler, kabelbundter	 SFplus LS  SFplus ES  SFplus ZS		■	■					40

## Kombination af styrke og intelligens

2  
Let fastgørelse



Kabelkanaler



Kabler og rørbøjler

### FORDELE

- Kombinationen af to materialetyper, øger præstationsevnen.
- Sikre funktioner til massive- (ekspansion), hule-, og panel byggematerialer (foldning/knytning)
- Nem montage: Lille krave på dybel forhindrer den i at glide længere ind i borehullet.
- De bedst mulige resultater med dybel - du kan mærke, at dybelen er perfekt forankret.

### ANVENDELSE

- Komponenter til måling- og kontrol-enheder
- Underlagsdåser
- Stikkontakter

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr. uden skrue	Art.nr. med skrue	Borehuls-diameter $d_0$ [mm]	Min. borehuls-dybde $h_1$ [mm]	Min. plade-tykkelse $d_p$ [mm]	Min. gennem-boring $l_{E,min}$ [mm]	Anker-længde $l$ [mm]	Træ- og spånskruer $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Kærv	Max. emne-tykkelse $t_{fix}$ [mm]	Antal [stk.]
<b>DUOPOWER 5 x 25</b>	<b>555005</b>	—	5	35	12,5	28	25	3 - 4	—	—	100
<b>DUOPOWER 6 x 30</b>	<b>555006</b>	—	6	40	12,5	34	30	4 - 5	—	—	100
<b>DUOPOWER 8 x 40</b>	<b>555008</b>	—	8	50	12,5	45	40	4,5 - 6	—	—	100
<b>DUOPOWER 10 x 50</b>	<b>555010</b>	—	10	60	12,5	56	50	6 - 8	—	—	50
<b>DUOPOWER 5 x 25 S</b>	—	<b>555105</b>	5	35	12,5	29	25	4 x 35	PZ2	6	50
<b>DUOPOWER 6 x 30 S</b>	—	<b>555106</b>	6	40	12,5	35	30	4,5 x 40	PZ2	5	50
<b>DUOPOWER 6 x 30 S PH</b>	—	<b>545838</b>	6	40	12,5	35	30	4,5 x 40	TX 20	5	100
<b>DUOPOWER 8 x 40 S</b>	—	<b>555108</b>	8	60	12,5	45	40	5 x 60	PZ2	15	50
<b>DUOPOWER 10 x 50 S</b>	—	<b>555110</b>	10	70	12,5	57	50	7 x 69	SW 13 / TX 40	13	25
<b>DUOPOWER 6 x 50</b>	<b>538240</b>	—	6	60	12,5	55	50	4 - 5	—	—	100
<b>DUOPOWER 8 x 65</b>	<b>538241</b>	—	8	75	2 x 12,5	70	65	4,5 - 6	—	—	50
<b>DUOPOWER 10 x 80</b>	<b>538242</b>	—	10	90	—	87	80	6 - 8	—	—	25
<b>DUOPOWER 12 x 60</b>	<b>538243</b>	—	12	70	—	68	60	8 - 10	—	—	25
<b>DUOPOWER 14 x 70</b>	<b>538244</b>	—	14	80	—	80	70	10 - 12	—	—	20
<b>DUOPOWER 6 x 50 S</b>	—	<b>538245</b>	6	75	12,5	55	50	4,5 x 70	PZ2	15	50
<b>DUOPOWER 8 x 65 S</b>	—	<b>538246</b>	8	85	2 x 12,5	70	65	5 x 80	PZ2	10	25
<b>DUOPOWER 10 x 80 S</b>	—	<b>538247</b>	10	112	—	87	80	7 x 107	SW 13	20	10
<b>DUOPOWER 12 x 60 S</b>	—	<b>538248</b>	12	85	—	68	60	8 x 80	SW 13	12	10

### TILBEHØR



Betonbor D-S  
side 55



SCN til fastgørelse af rør  
side 35



## Den kraftfulde nylondybel med 4-vejs ekspansion



Overflade- og stikkontakter



Bevægelsessensorer med lys

### FORDELE

- Nem at montere: Lille krave på dybel forhindrer den i at skride længere ind i borehullet.
- Ingen ekspansionstryk på dyblens hals. Dette forhindrer eventuelle skader på fliser eller gips.
- 4-vejs ekspansion giver optimal kraftoverførsel. Dette muliggør høje udtræksværdier i massive og hule byggematerialer.

### ANVENDELSE

- Kabel- og rørbjølger
- Måle- og kontrolenheder

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Med kant Art.nr. SX	Med kant og skrue Art.nr. SX-S	Borehuls- diameter $d_0$ [mm]	Min. borehuls- dybde $h_1$ [mm]	Ankerlængde $l$ [mm]	Skrue $\emptyset$ x dimension $d_s / d_s \times l_s$ [mm]	Max. emne- tykkelse $t_{fix}$ [mm]	Kærv TX 20	Antal [stk]
<b>SX 5 x 25</b>	<b>070005</b>	—	5	35	25	3 - 4	—		100
<b>SX 6 x 30</b>	<b>070006</b>	—	6	40	30	4 - 5	—		100
<b>SX 6 x 30</b>	—	<b>070021</b>	6	45	30	4,5 x 40	5		50
<b>SX 6 x 30 S PH</b>	—	<b>545839</b>	6	45	30	4,5 x 40	5	TX 20	50
<b>SX 8 x 40</b>	<b>070008</b>	—	8	50	40	4,5 - 6	—		100
<b>SX 8 x 40</b>	—	<b>070022</b>	8	65	40	5 x 60	15		100
<b>SX 10 x 50</b>	<b>070010</b>	—	10	70	50	6 - 8	—		50
<b>SX 12 x 60</b>	<b>070012</b>	—	12	80	60	8 - 10	—		25

### TILBEHØR



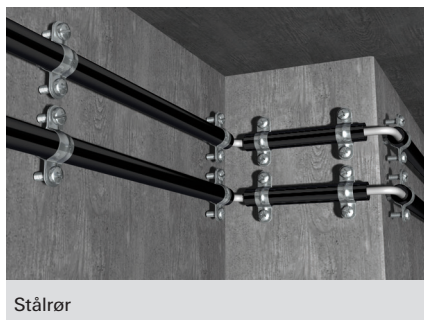
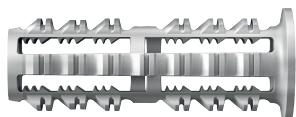
Betonbor D-S  
side 55



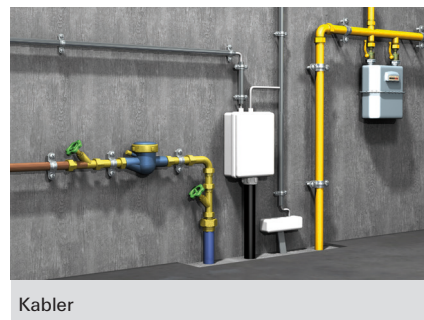
SCN til fastgørelse af rør  
side 35

## Det økonomiske slaganker - nem og hurtig montage af gevindstænger

2  
Let fastgørelse



Stålrør



Kabler

### FORDELE

- Design af dyblen muliggør en hurtig, nem og tidsbesparende montage.
- Den korte længde sikrer en hurtig arbejdsgang i armeret beton.
- Gevind i dyblen muliggør et sikkert hold af standard metriske gevind.
- Den synlige kant på dyblen garanterer en korrekt montage.
- Nem at kontrollere og justere: Kontrollér montagedybden med den aflukkede bund på dyblen.

### ANVENDELSE

- Stålrør
- Kabler

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Bordiameter $d_0$ [mm]	Min. borehulsdybde $h_1$ [mm]	Ankerlængde $l$ [mm]	Min. gennemtrængning $e_1$ [mm]	Gevindstang $\emptyset \times$ længde [mm]	Antal [stk]
<b>RODFORCE FGD 10 M6</b>	<b>542106</b>	10	40	35	33	–	50
<b>RODFORCE FGD 10 M6 TR 50</b>	<b>542107</b>	10	40	35	33	M 6 x 50	25
<b>RODFORCE FGD 10 M6 TR 60</b>	<b>542108</b>	10	40	35	33	M 6 x 60	25
<b>RODFORCE FGD 10 M6 TR 80</b>	<b>542109</b>	10	40	35	33	M 6 x 80	25
<b>RODFORCE FGD 12 M8</b>	<b>542111</b>	12	40	35	33	–	50
<b>RODFORCE FGD 12 M8 TR 50</b>	<b>542112</b>	12	40	35	33	M 8 x 50	25
<b>RODFORCE FGD 12 M8 TR 60</b>	<b>542113</b>	12	40	35	33	M 8 x 60	25
<b>RODFORCE FGD 12 M8 TR 80</b>	<b>542114</b>	12	40	35	33	M 8 x 80	25

### TILBEHØR



Betonbor D-S  
side 55



## Den særlige dybel til forskellige fastgørelser i gasbeton



Rørledninger



Kontrolskabe

2

Let fastgørelse

### FORDELE

- Ingen behov for monteringsværktøj: Føres manuelt ind med en hammer.
- Optimal trykfordeling og høj lastbærende evne. Den ydre spiralkant skærer ind i gasbetonen.
- Generel bygningsgodkendelse garanterer sikkerhed (kun GB 10).

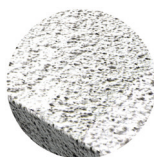
### ANVENDELSE

- Rørledninger
- Kontrolskabe

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



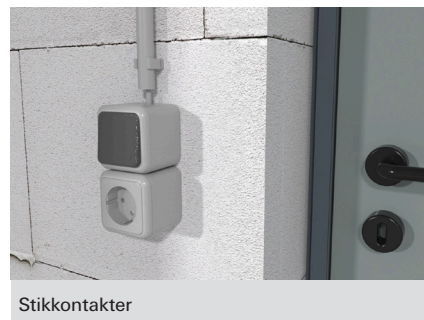
Type	Art.nr.	Godkendelse DIBt	Borehulsdiameter $d_0$ [mm]	Min. borehulsdiameter $h_1$ [mm]	Dybellængde = min. montagedybde $l = h_{ef}$ [mm]	Skrue $\emptyset$ $d_s \times l_s$ [mm]	Antal [stk.]
GB 8	050491	–	8	60	50	5	25
GB 10	050492	●	10	65	55	7	20
GB 14	050493	–	14	90	75	10	10

## Den alsidige nylondybel til gasbeton

2  
Let fastgørelse



Kabelkanaler



Stikkontakter

### FORDELE

- Til træ- og metriske skruer
- Lave indbyrdes og kantafstande på grund af den ekspansionsfri forankring.
- Høj udtræksstyrke på grund af gevind og iskruning i byggematerialet.
- Praktisk fastholdelse: Installationsværktøjet reducerer slitage

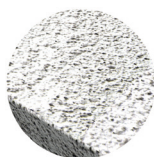
### ANVENDELSE

- Lys
- Kabelkanaler
- Stikkontakter

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehulsdiameter $d_0$ [mm]	Min. borehulsdybde $h_1$ [mm]	Ankerlængde $l$ [mm]	Spånskruer $\varnothing$ $d_s$ [mm]	Metrisk skrue $\varnothing$ $M$	Min. gennemtrængning $l_{E,min}$ [mm]	Max. gennemtrængning $l_{E,max}$ [mm]	Antal [stk.]
<b>FTP K 4</b>	<b>078411</b> <sup>1)</sup>	8 - (10)	60	50	4 - 4,5	M 4	35	60	25
<b>FTP K 6</b>	<b>078412</b> <sup>1)</sup>	8 - (10)	60	50	5 - 6	M 5 - 6	40	60	25
<b>FTP K 8</b>	<b>078413</b> <sup>1)</sup>	10 - (12)	70	60	7 - 8	M 8	45	70	25
<b>FTP K 10</b>	<b>078414</b> <sup>1)</sup>	12 - (14)	80	70	9 - 10	M 8 - 10	50	80	10

1) Værdier i parentes for borehulsdiameter for gasbeton, trykstyrke på 5,0/mm<sup>2</sup> eller højere.

### TILBEHØR



Installationsværktøj FTP K  
for  $\varnothing$  4+6  
Art.nr. 90990



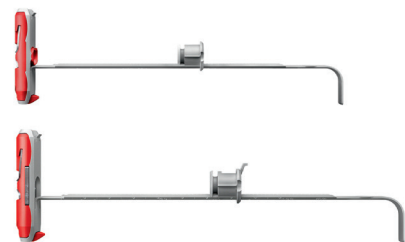
Installationsværktøj FTP K  
for  $\varnothing$  8  
Art.nr. 90991



Installationsværktøj FTP K  
for  $\varnothing$  10  
Art.nr. 90992



## Den montagevenlige nylonkipdybel til høje belastninger i alle pladematerialer



Lysstofrør



Loftlamper

### FORDELE

- Kompatibel med spånskruer, kroge med fastgørelseelement og skruer med metrisk gevind.
- Kipbjælken styrker borchullet og muliggør betydeligt højere tværlaster.
- Det kurvede håndtag muliggør identifikation af hindringer (fx kabler, rør osv.) i hulrumme inden montage.
- 2-komponent kipbjælke for en forøget ydeevne.

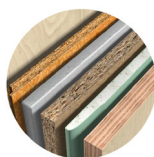
### ANVENDELSE

- Fastgørelse af elektriske rør
- Lysstofrør
- Loftslamper

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borchulsdiameter $d_b$ [mm]	Min. pladetykkelse $d_p$ [mm]	Max. pladetykkelse $d_p$ [mm]	Min. hulrumsdybde $a$ [mm]	Skrue $\emptyset$ $d_s$ [mm]	Skruelængde $l_s$ [mm]	Antal [stk.]
<b>fischer DUOTEC 10</b>	<b>537258</b>	10	12	55	40	4,5 - 5,0	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	50
<b>fischer DUOTEC 10 S PH</b>	<b>539025</b> <sup>1)</sup>	10	12	55	40	5,0	70	25
<b>fischer DUOTEC 12</b>	<b>542796</b>	12	12	55	50	5,0 - 6,0 / M6	$\geq d_p + t_{fix} + 20$	10
<b>fischer DUOTEC 12 S PH M</b>	<b>542797</b> <sup>1)2)</sup>	12	12	55	50	M6	55	10
<b>fischer DUOTEC 12 RH</b>	<b>542798</b> <sup>3)</sup>	12	12	55	50	5,5	70	10

1) DUOTEC S PH - med spånskruer, panhoved

2) DUOTEC S PH - med maskinskruer, panhoved

3) DUOTEC RH - med skrue med rund krog

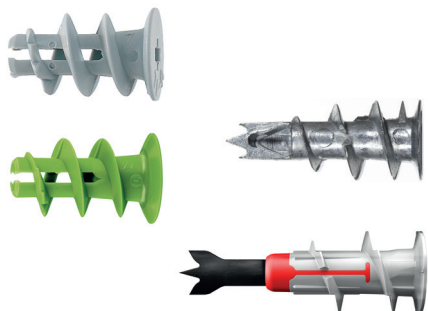
### TILBEHØR



Betonbor D-S

side 55

## Hurtig og nem montage i gipsplader



Samtaleanlæg



Vægglampe

### FORDELE

- Krydskærv på dybelhovedet betyder, at dyblen kan monteres med en standard skruetrækker eller bit.
- Nem og hurtig montage ved hjælp af montageværktøjet.
- Den korte dybellængde kræver mindre plads bag gipspladen.
- Høje bæreevner på grund af den formtilpassede montage.
- Ideel til serieinstallationer.

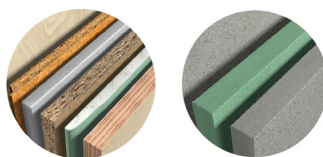
### ANVENDELSE

- Kabelkanaler
- Samtaleanlæg
- Vægglampe

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Ankerlængde l [mm]	Min. tykkelse til første bærende lag t [mm]	Max. emnetykkelse t <sub>fix</sub> [mm]	Skrue Ø d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	Kærv	Antal [stk.]
<b>GK</b>	<b>052389</b> 1) 2)	22	25	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	100
<b>GK S</b>	<b>052390</b> 1) 3)	22	25	13	4,5 x 35	PZ2	50
<b>GK GREEN</b>	<b>524868</b> 1) 2)	22	25	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	90
<b>GK GREEN S</b>	<b>524869</b> 1) 3)	22	25	13	4,5 x 35	PZ2	45

1) Inkluderer montageværktøj GKW.

2) Min. skruelængde = længde af dyblen 22 mm + tykkelse på byggematerialet.

3) Forsynet med gipsskrue.

Type	Art.nr.	Ankerlængde l [mm]	Min. tykkelse til første bærende lag t [mm]	Max. emnetykkelse t <sub>fix</sub> [mm]	Skrue Ø d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	Kærv	Antal [stk.]
<b>GKM</b>	<b>024556</b>	31	35	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	100
<b>GKM 12</b>	<b>040432</b> 1)	31	35	12	4,5 x 35	PZ2	100
<b>GKM 27</b>	<b>040434</b> 2)	31	35	27	4,5 x 50	PZ2	100

1) Forsynet med gipsskrue, panhoved.

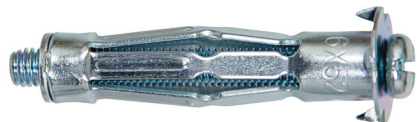
2) Forsynet med gipsskrue, undersænket hoved.

Type	Art.nr.	Ankerlængde l [mm]	Min. tykkelse til første bærende lag t [mm]	Max. emnetykkelse t <sub>fix</sub> [mm]	Skrue Ø d <sub>s</sub> x l <sub>s</sub> [mm]	Kærv	Antal [stk.]
<b>DUOBLADE S</b>	<b>545676</b> 1)	44	50	12	4,5 x 40	PZ2	25
<b>DUOBLADE</b>	<b>545675</b>	44	50	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	50
<b>DUOBLADE S DIY</b>	<b>545678</b> 1)	44	50	12	4,5 x 40	PZ2	20
<b>DUOBLADE DIY</b>	<b>545677</b>	44	50	—	4,0 - 5,0 x Ls	—	40

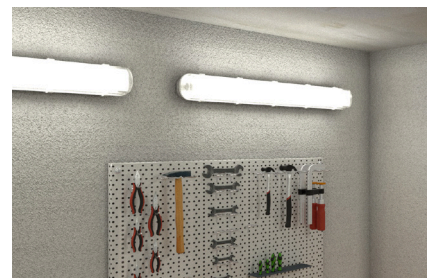
1) Forsynet med skrue.



## Den alsidige hulrumscybel i metal med metriske skruer



Stålrør



Lysstofrør

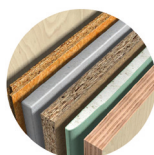
### FORDELE

- Fleksibel samling: Skruen kan løsnes og efterspændes.
- Ingen drejning: Klørerne på ankerets kant fastholder ankeret i pladematerialet.
- Ekspansionsdelene sørger for en stor bæreflade og dermed en høj bæreevne af tunge objekter i pladematerialer.
- Velegnet til formontage.
- Færdiggøres med en metrisk skrue.

### ANVENDELSE

- Konsoller
- Stålrør
- Lysstofrør

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehuls-diameter $d_0$ [mm]	Min. borehuls-dybde $h_1$ [mm]	Ankerlængde $l$ [mm]	Skrue-dimension $d_s \times l_s$ [mm]	Pladetykkelse $d_p$ [mm]	Emnetykkelse $t_{fix}$ [mm]	Kærv	Antal [stk.]
HM 4 x 32 S	519769	8	40	32	M 4 x 40	3 - 13	≤ 15 - 25	PH2	50
HM 5 x 52 S	519774	10	58	52	M 5 x 58	7 - 21	≤ 10 - 24	PH2	50
HM 5 x 65 S	519775	10	71	65	M 5 x 71	20 - 34	≤ 12 - 26	PH2	50
HM 6 x 65 S	519782	12	71	65	M 6 x 71	17 - 34	≤ 13 - 30	PH3	50

### TILBEHØR

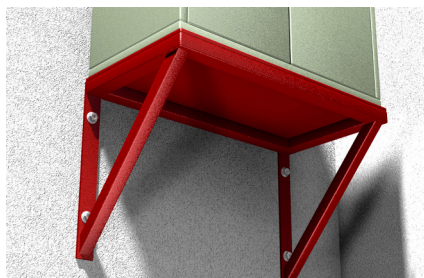


Professionel tang HMZ 1  
Art.nr. 62320

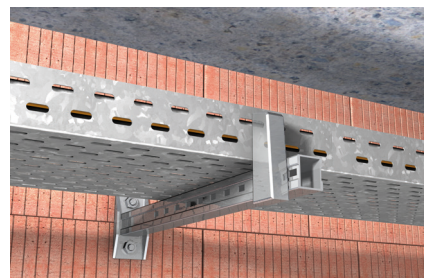


Betonbor D-S  
side 55

## Den alsidige karmdybel med flere montagedybder



Konsoller



Kabelbakker

### FORDELE

- Det lange skaft sikrer en nem gennemstiksmontage.
- Høj bæreevne grundet den innovative interaktion med skruen
- ETA godkendelse i beton og murværk.
- Den lave forankringsdybde på SXR giver besparelser i tid og økonomi.
- Alsidig anvendelse af SXRL grundet dets lange ekspansionselement med flere montagedybder.

### ANVENDELSE

- Kontrolskabe
- Ventilationsanlæg
- Konsoller
- Kabelbakker

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Elforzinket stål	Rustfrit stål	Godkendelse	Borehuls-diameter	Min. borehulsdybde for gennemgående/gennemstiksmontage	Nyttelængde ved forankringsdybde 50 mm	Nyttelængde ved forankringsdybde 70 mm	Nyttelængde ved forankringsdybde 90 mm	Ankerlængde	Kærv	Antal
	Art.nr.	Art.nr.		ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$l$ [mm]	
SXRL 10 x 80 FUS	522719	522730	■	10	90	30	10	—	80	T40/SW13	50
SXRL 10 x 100 FUS	522720	522731	■	10	110	50	30	10	100	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	046329	046339	■	10	70	10	—	—	60	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS	046330	046340	■	10	90	30	—	—	80	T40/SW13	50

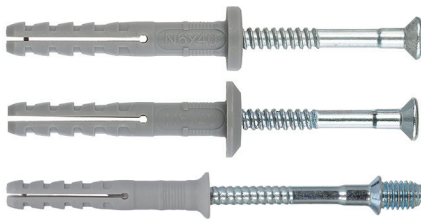
### TILBEHØR



Betonbor D-S  
side 55



## Slagdyblen til en nem, hurtig og økonomisk montage



Kabelkanaler



Metalbøjler

### FORDELE

- Nem og sikker montage: Den integrerede slagspærre forhindrer, at dyblen spreder sig for tidligt.
- Med fladt hoved til metalkonstruktioner.
- Afmontering af sømskruen med en krydskærv er muligt.
- Hurtigt: Slagmontage giver tidsbesparelser og er ideel til serieinstallationer.

### ANVENDELSE

- Kabelbeslag
- Kabelkanaler
- El-underlag
- Metalbøjler

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Sømdybel <b>N-F</b> med cylinderhoved og søm, forsamlet		Borehulsdiameter	Effektiv forankringsdybde	Ankerlængde	Min. borehulsdybde for gennemstiksmontage	Max. emne-tykkelse	Kærv	Antal
Type	Art.nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		[stk.]
<b>N 6 x 35/5 F (100)</b>	<b>522948</b>	6	30	35	40	5	PZ2	100
<b>N 6 x 40/10 F (100)</b>	<b>513840</b>	6	30	40	55	10	PZ2	100

Sømdybel <b>N-P</b> med flad kant og søm, forsamlet	Elforzinket stål	Borehulsdiameter	Effektiv forankringsdybde	Ankerlængde	Min. borehulsdybde for gennemstiksmontage	Max. emne-tykkelse	Kærv	Antal
Type	Art.nr. gvz	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		[stk.]
<b>N 5 x 30/5 P (100)</b>	<b>050338</b>	5	25	30	45	5	PZ2	100
<b>N 6 x 40/7 P (100)</b>	<b>048795</b>	6	30	40	55	7	PZ2	100

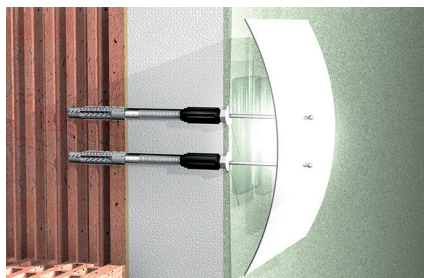
Sømdybel <b>N-SM</b> med søm og forbindelsesgevind M 6		Borehulsdiameter	Effektiv forankringsdybde	Ankerlængde	Min. borehulsdybde for gennemstiksmontage	Max. emne-tykkelse	Kærv	Antal
Type	Art.nr.	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$l$ [mm]	$h_2$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]		[stk.]
<b>N 6 x 40/10 S M6 (50)</b>	<b>050398</b>	6	30	40	55	10	–	50

### TILBEHØR



Betonbor D-S  
side 55

## Den termisk adskilte afstandsmontage i eksterne varmeisoleringsystemer



Udendørsbelysning



Elektriske vinduesskoder

### FORDELE

- Nøjagtig samling af det vedhæftede materiale uden trykmærker og skade på ETICS.
- Passende til alle byggematerialer.
- Ingen termisk kuldebro på grund af anti-kulde keglen.
- Montage uden installationsværktøj giver besparelser i tid.
- Selvborende nylonkegle

### ANVENDELSE

- Termisk adskilt montage f.eks. antenner
- For tungere fastgørelser se Thermax 10/12 i hovedkataloget.

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehuls-diameter $d_0$ [mm]	Borehuls-dybde $h_0$ [mm]	Nyttelængde $e$ [mm]	Forankrings-dybde $h_{ef}$ [mm]	Dækhætte Ø ADK [mm]	Bredde på møtrikken ○ SW [mm]	Spånplade / metrisk / metalplade skrue Ø	Antal [stk.]
<b>Thermax 8/60 M6</b>	<b>045685</b> 1) 2)	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
<b>Thermax 8/80 M6</b>	<b>045686</b> 1) 2)	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
<b>Thermax 8/100 M6</b>	<b>045687</b> 1) 2)	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
<b>Thermax 8/120 M6</b>	<b>045688</b> 1) 2)	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
<b>Thermax 8/140 M6</b>	<b>045689</b> 1) 2)	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
<b>Thermax 8/160 M6</b>	<b>045690</b> 1) 2)	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
<b>Thermax 8/180 M6</b>	<b>045691</b> 1) 2)	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20

1) inkluderer SX 5

2) Min. skruelængde  $l_s = 22 \text{ mm} +$  tykkelse af monteringslement  $e$ ; til anvendelse i træ uden dybel UX, bemærk borehullets diameter i fodnote under belastningstabellen.

### TILBEHØR



#### Hammerbor Quattric II

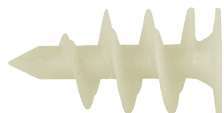
10 x 150/215 SDS+ / Art.nr. 549925

10 x 200/265 SDS+ / Art.nr. 549929

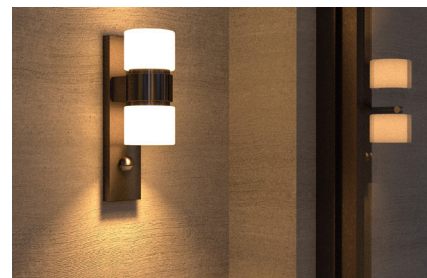
10 x 250/315 SDS+ / Art.nr. 549927



## Kuldebrofri montage i isoleringsmaterialer



Udendørsbelysning



Fotocelle med lys

### FORDELE

- Forboring er ikke nødvendigt i tynde gipslag. Dette sparer tid.
- Med integreret monteringsbit. Dette betyder, at der ikke behøves et montageværktøj. Dette muliggør en hurtig montageproces.

### ANVENDELSE

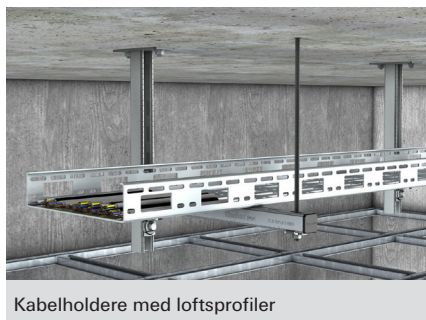
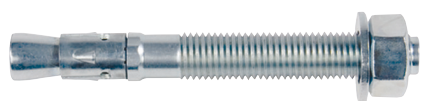
- Kabler
- Metalbøjler
- Udendørsbelysning
- Fotocelle med lys

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Ankerlængde l [mm]	Min. gennemtrængning [mm]	Skrue Ø d <sub>s</sub> [mm]	Kærv	Antal [stk.]
<b>FID 50</b>	<b>048213</b>	50	50	4,5 - 5	T40	50
<b>FID 90</b>	<b>510971</b>	90	90	6	6 mm / 6-kt	25

## Den effektive fastgørelse til fleksibel brug i ikke-revnet beton



Kabelholdere med loftsprofiler



Skinner med holdebeslag

6

Højtydende stålanker

### FORDELE

- Nem montage via få hammerslag og minimal skridning
- Spidsen beskytter gevindet mod beskadigelse. Dette giver tidsbesparelser under montage og afmontage.
- FBN II sikrer en maksimal lastbærende kapacitet med standard forankringsdybde. Dette betyder færre fastgørelsespunkter og mindre ankerplader.
- Ved brug af den reducerede ankerdybde, mindses borehulsdybden og montage forenkles.

### ANVENDELSE

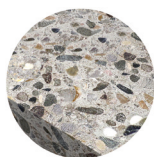
- Kontrolskabe
- Konsoller
- Elektriske søjler
- Kabelkanaler

### CERTIFIKATER



INOX STAINLESS STEEL

### BYGGEMATERIALER



Type	Elforzinket stål Art.nr.	Rustfrit stål Art.nr.	Godkendelse ETA	Borehulsdiameter $d_0$ [mm]	Min. borehulsdybde for gennemstiksmontage $h_2$ [mm]	Ankerlængde $l$ [mm]	Max. nytte-længde hef,max./hef,min. $t_{fix}$ [mm]	Gevind $\emptyset$ x længde [mm]	Bredde på møtrik $\emptyset$ SW [mm]	Antal [stk.]
FBN II 8/10	040664	507555	■	8	66	71	10/20	M 8 x 39	13	50
FBN II 10/10	040827	507558	■	10	78	86	10/20	M 10 x 46	17	50
FBN II 12/10	040950	507563	■	12	95	106	10/25	M 12 x 59	19	20

### TILBEHØR



Hammerbor Quattric II

8 x 100/165 SDS+ / Art.nr. 549988  
10 x 100/165 SDS+ / Art.nr. 549922  
12 x 110/160 SDS+ / Art.nr. 549932



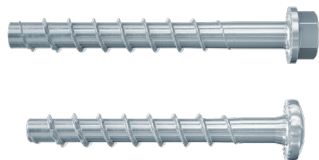
Montageværktøj FA-ST  
for M10  
Art.nr. 541891



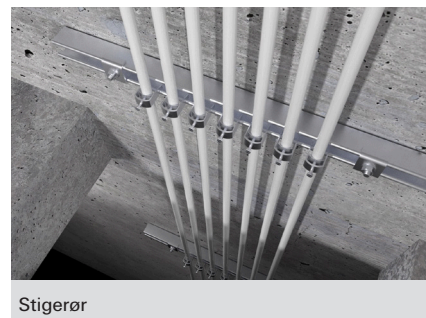
Montageværktøj FA-ST  
for M12  
Art.nr. 541892



## Den kraftfulde betonskrue til en hurtig og nem montage



Fordelerdåse



Stigerør

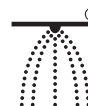
### FORDELE

- Den specielle savgeometri muliggør hurtig montage.
- Godkendt til flere midlertidige anvendelser (diameter 8 og 10)
- ETA godkendelse i revnet beton: Top sikkerhed.
- Borhulrensning er ikke nødvendig ved installationer i loft og gulve (diameter 8 og 10).
- Panhoved-designet sørger for en bemærkelsesværdig montage.

### ANVENDELSE

- Kontrolskabe
- Konsoller
- Skinnesystemer

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Godkendelse ETA	Borehuls-	Min. bor-	Skrue	Montage-	Montage-	Montage-	Kærv	Antal
			diameter	hulsdybde til gennem-		dybde med	dybde med	dybde med		
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$d_s \times l_s$ [mm]	$h_{nom1} / t_{fix}$ [mm]	$h_{nom2} / t_{fix}$ [mm]	$h_{nom3} / t_{fix}$ [mm]		[stk.]
ULTRACUT FBS II 8x55 5/- US TX	536851	■	8	65	10 x 55	50 / 5	- / -	- / -	TX40/SW13	50
ULTRACUT FBS II 8x70 20/5 US TX	536852	■	8	80	10 x 70	50 / 20	- / -	65 / 5	TX40/SW13	50
ULTRACUT FBS II 10x60 5/-/- US	536858	■	10	70	12 x 60	55 / 5	- / -	- / -	SW 15	50
ULTRACUT FBS II 10x70 15/5/- US	536859	■	10	80	12 x 70	55 / 15	65 / 5	- / -	SW 15	50

Type	Art.nr.	Godkendelse ETA	Borehuls-	Min. bor-	Skrue-	Hoved Ø	Montage-	Nyttelængde	Kærv	Antal
			diameter	hulsdybde til gennem-						
			$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l_s$ [mm]	$d_k$ [mm]	$h_{nom, stand.} / h_{nom, red.}$ [mm]	$t_{fix, stand.} / t_{fix, red.}$ [mm]		[stk.]
FBS 6 x 40/5 P	523910	■	6	50	40	15	- / 35	- / 5	T30	100
FBS 6 x 60/5 P	066939	■	6	70	60	15	55 / 35	5 / 25	T30	100

### TILBEHØR



Hammerbor Quattric II

6 x 100/165 SDS+ / Art.nr. 549979  
8 x 100/165 SDS+ / Art.nr. 549988  
10 x 100/165 SDS+ / Art.nr. 549922



Møtrik til FBS II 8

Art.nr. 538578



Møtrik til FBS II 10

Art.nr. 538579

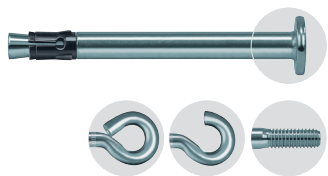


Maxx Bitsæt FMB

Art.nr. 533160

6 Højtydende stållanker

## Det montagevenlige slaganker til adskillige anvendelser



Afstandsfastgørelse



Brandbeskyttelsesdele

6

Højtydende stålanker

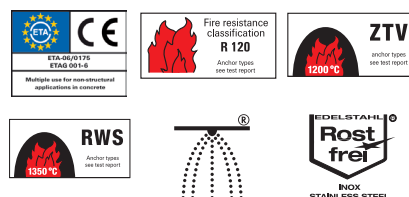
### FORDELE

- Slaganker installation giver tidsbesparelser.
- Ekstra forstærkningsslag er ikke nødvendigt grundet den lave forankringsdybde. Dette sparer tid og omkostninger ved serieinstallationer.
- Ekspansionsklips sikrer et fast hold.
- ETA godkendelse til flere fastgørelser.
- Serieinstallation er muligt med montageværktøj til hammerboret. Dette sparer tid og omkostninger.

### ANVENDELSE

- Fastgørelse af stålwire med FNA 6 OE

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Sømanker FNA II med sømhoved	Elforzinket stål	Rustfrit stål	Godkendelse	Borehuls-diameter	Min. borehulsdybde til gennemstiksmontage	Ankerlængde	Max. emnetykkelse	Hoved Ø	Antal
Type	Art.nr.	Art.nr.	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	$d_k$ [mm]	[stk.]
<b>FNA II 6 x 30/5</b>	<b>044115</b> <sup>1)</sup>	<b>044122</b>	■	6	45	40	5	13.0	100

1) med sekskant under sømhovedet for anti-rotationslås af hul og stålbojler (for eksempel) og centrering FNA II S-SDS

Sømanker FNA II M6 med gevind og flange	Elforzinket stål	Rustfrit stål	Godkendelse	Borehuls-diameter	Min. borehulsdybde til gennemstiksmontage	Ankerlængde	Max. emnetykkelse	Gevind	Bredde på møtrik	Antal
Type	Art.nr.	Art.nr.	ETA	$d_0$ [mm]	$h_2$ [mm]	$l$ [mm]	$t_{fix}$ [mm]	M	○ SW [mm]	[stk.]
<b>FNA II 6 x 30 M6/5</b>	<b>044109</b>	—	■	6	45	50	5	M 6	10	100
<b>FNA II 6 x 30 M6/5</b>	—	<b>044112</b> <sup>2)</sup>	■	6	45	50	5	M 6	10	50

1) uden møtrik f.eks. til fastgørelse af rørbojler

2) med møtrik og skive (ingen flange møtrik)

Sømanker med FNA II-H med krog Sømanker FNA II-OE med øje	Elforzinket stål	Godkendelse	Borehulsdiameter	Ankerlængde	Min. borehulsdybde	Indre diameter på krog/øje	Antal
Type	Art.nr.	ETA	$d_0$ [mm]	$l$ [mm]	$h_1$ [mm]	[Ø mm]	[stk.]
FNA II 6 x 25 H	044126	—	6	54	35	10	50
FNA II 6 x 25 OE	044127	■	6	54	35	10	50

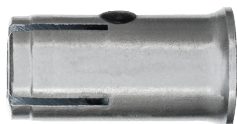
**TILBEHØR**

**Hammerbor Quattric II**
**6 x 50/115 SDS+ / Art.nr. 549983**

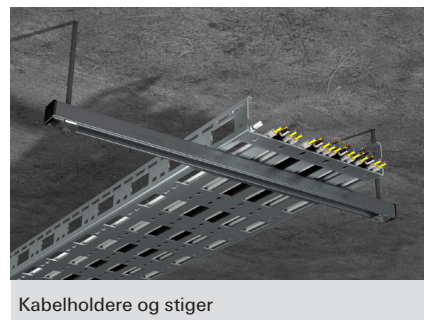
**FNA II maskin  
montageværktøj SDS-Plus**
**Art.nr. 61547**



## Ankeret med indvendigt gevind og krave til en hurtig og nem slagmontage



Kabelholdere



Kabelholdere og stiger

6

Højtydende stålanker

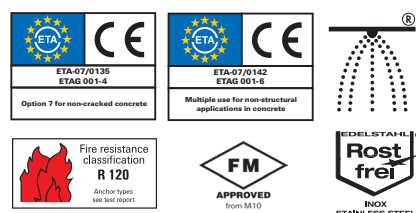
### FORDELE

- Nem slaganker montage: ingen skridning under samling grundet de udprægne kanter på ankeret.
- ETA godkendelse til flere fastgørelser.
- Visuel control ved hjælp af prægningen.
- Brug af standard metriske skruer og gevindstænger, mindsker besværligheden.

### ANVENDELSE

- Konsoller
- Kabelholdere
- Kabelbøjler

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



	Elforzinket stål	Godkendelse	Borehulsdiameter	Min. borehulsdybde til formontage	Ankerlængde	Indvendig gevind	Min. gennemtrængning	Max. gennemtrængning	Antal
	Art.nr.	ETA	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$l$ [mm]	A1	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[stk.]
Type	gvz								
EA II M 6 x 25	532230	■	8	27	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x 30	048264	■	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	■	10	33	30	M 8	8	14	100
EA II M 10 x 25	532232	■	12	27	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 40	048339	■	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	■	15	54	50	M 12	12	22	25

Tilhørende montageværktøj til manuel montage (EHS Plus) til montage med hammerbor (EMS)

### TILBEHØR



Hammerbor Quattric II

8 x 50/115 SDS+ / Art.nr. 549993  
 10 x 50/115 SDS+ / Art.nr. 549928  
 12 x 110/160 SDS+ / Art.nr. 549932  
 15 x 110/160 SDS+ / Art.nr. 549946



Montageværktøj EHS  
M6 x 25/30 Plus

Art.nr. 44630



Montageværktøj EHS  
M8 x 25/30 Plus

Art.nr. 44631



Montageværktøj EHS  
M10 x 40 Plus

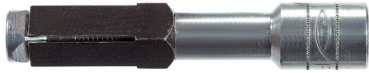
Art.nr. 44633



Montageværktøj EHS  
M12 x 25 Plus

Art.nr. 532568

## Det stærke anker med indvendigt gevind og unik 4-dobbelt ekspansion til fastgørelser i gasbeton



### FORDELE

- Det første stålanker med ETA godkendelse i gasbeton.
- Høj lastkapacitet: Ekspansionsdelene skaber undersænkning.
- Nem og energibesparende montage uden behov for ekstra værktøj.
- Ingen rotation af ankeret.
- Automatisk fastgørelseskontrol muliggør maksimal sikkerhed.

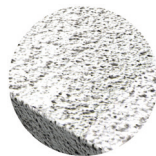
### ANVENDELSE

- Kabelholdere
- Konsoller

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Godkendelse ETA	Bordiameter $d_0$ [mm]	Min. borehulsdybde ved formontage $h_1$ [mm]	Ankerlængde $l$ [mm]	Effektiv sættedybde $h_{ef}$ [mm]	Min. gennemtrængning $l_{E,min}$ [mm]	Max. gennemtrængning $l_{E,max}$ [mm]	Antal [stk.]
FPX M6-I	519021	■	10	95	75	70	10	15	25
FPX M8-I	519022	■	10	95	75	70	8	15	25
FPX M10-I	519023	■	10	95	75	70	10	15	25

### TILBEHØR



Betonbor D-S  
side 55



Montageværktøj FPX M6 I  
Art.nr. 522517



Montageværktøj FPX M8-M12 I  
Art.nr. 522518

## Injektionsmørtel til forankring af tunge laster i beton og murværk



Kabelholder



Parabolantenne

7 Kemisk fastgørelse

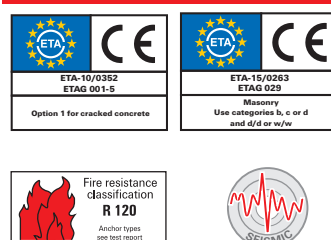
### FORDELE

- Injektionsmørtel til fastgørelse af høje laster i forskellige underlag.
- Højtydende mørtel FIS V med en række godkendelser revnet beton, murværk og specielle anvendelser.
- FIS VL med godkendelse til standard anvendelser i massiv og hulsten, murværk samt revnet beton.
- FIS P er den økonomiske løsning til fastgørelse i murværk uden godkendelse.
- Delvist brugte patroner kan genanvendes ved udskiftning af blanderørret.

### ANVENDELSE

- Konsoller
- Kabelholder
- Parabolantenne

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Godkendelse ETA	Produktinfo	Antal [pakker pr. karton]	Min. antal [stk.]
FIS GREEN 300 T	532972	■	300 ml - inkl. 2 stk. blanderør	12	1
FIS VL 300 T	543021	■	300 ml - inkl. 1 stk. blanderør	12	12
FIS VS 300 T	093226	■	300 ml - inkl. 2 stk. blanderør	12	1
FIS VW 300 T	507795	■	300 ml - inkl. 2 stk. blanderør	12	12

Type	Elforzinket, ståltype 5.8 Art.nr. gvz	Godkendelse ETA	Borehulsdiameter i hulstens murværk $d_o$ [mm]	Min. forankringsdybde i hulstens murværk $h_{st, min}$ [mm]	Max. nytte-længde i hulstens murværk $l_{fix, max}$ [mm]	Passende injektion sihylse	Antal [stk.]
FIS A M 6 x 75	090243	■	12	50	16	FIS H 12 x 50 K	20
FIS A M 8 x 110	090275	■	12 16	50 85	49 14	FIS H 12 x 50 K FIS H 12 x 85 K FIS H 16 x 85 K	10
FIS A M 10 x 110	090278	■	16	85	12	FIS H 16 x 85 K	10

### TILBEHØR



Blanderør FIS MR Plus  
Art.nr. 545853



FIS DM S  
Art.nr. 511118



Sihylse FIS H 12x50 K  
Art.nr. 41900



Sihylse FIS H 12x85 K  
Art.nr. 41901



Sihylse FIS H 16x85 K  
Art.nr. 41902



## Montagevenlig og sikker låseklips til fastgørelse af rør



Nylonrør



Nylonrør

### FORDELE

- Komfortabel og sikker montage gennem automatisk og genoplukkelig låsning.
- Koblingsdel på begge sider muliggør klips at blive samlet.
- Flexibel fastgørelse med dybler og skruer eller 11mm C-profil skinner.
- Lavet af kvalitetsnylon, halogenfri, silikonefri, frostsikret.

### ANVENDELSE

- Kobber-, aluminiums- og stålør
- Sammensatte rør
- Nylonrør

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Rørafstand til underlag [mm]	Dimension på SCN klips [lxbxh]	Rørdimension [mm]	Dimension af åbning [mm]	Antal [stk.]
Låseklips SCN 16	501261	11	30x16x25	16	4,5x4,5	100
Låseklips SCN 20	501262	11	36x16x33	20	4,5x6,5	100
Låseklips SCN 25	501263	11	42x16x40	25	4,5x6,5	50
Låseklips SCN 32	501264	13	48x16x48	32	4,5x7,5	50
Låseklips SCN 40	501265	13	60x16x58	40	4,5x7,5	25
Låseklips SCN 50	501266	14	73x16x70	50	4,5x7,5	25

### TILBEHØR

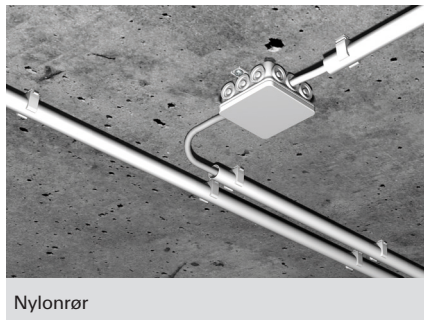


DUOPOWER med skrue  
side 16



Betonbor D-S  
side 55

## Montagevenlig fastgørelse af rør



Nylonrør



Fleksible og faste nylon isoleringsrør

### FORDELE

- Lavet af kvalitetsnylon uden halogener og silikone.
- Manuel montage giver tidsbesparelser.
- Kan samle op til tre rørklips, hvilket mindsker antallet af borer.
- Åbningen på klipsen muliggør en nem montage. Dette giver tidsbesparelser under justering.

### ANVENDELSE

- Kobber-, aluminiums- og stålrør
- Sammensatte rør
- Nylonrør
- Fleksible og faste nylon isoleringsrør

### CERTIFIKATER



El-fastgørelse

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehul	Min. borehulsdybde	Passende til IEC	Rørdimension	Dimension af åbning	Antal [stk.]
		$d_0$ [Ø mm]	$h_1$ [mm]		D [mm]	B x L [mm]	
SF plus RC IEC 12	048190	6	35	12	12 - 13	6 x 7	100
SF plus RC IEC 16	048191	6	35	16	15 - 16	6 x 8	100
SF plus RC IEC 20	048193	6	35	20	20 - 21	6 x 10	100
SF plus RC IEC 25	048197	6	35	25	24 - 25	6 x 10	50
SF plus RC IEC 32	048198	6	35	32	31 - 32	6 x 10	25
SF plus RC IEC 40	048199	6	35	40	38 - 40	6 x 10	25
RC IEC 12	058194	–	–	12	12 - 13	6 x 7	100
RC IEC 16	058120	–	–	16	15 - 16	6 x 8	100
RC IEC 20	058122	–	–	20	20 - 21	6 x 10	100
RC IEC 25	058198	–	–	25	24 - 25	6 x 10	50
RC IEC 32	058199	–	–	32	31 - 32	6 x 10	40
RC IEC 40	058200	–	–	40	39 - 40	6 x 10	40
RC IEC 50	079194 1)	–	–	50	50 - 51	6 x 10	20
RC IEC 63	079196 1)	–	–	63	62 - 64	6 x 10	15

1) Dlnkluderer ikke låse og kan derfor ikke monteres side om side.

### TILBEHØR

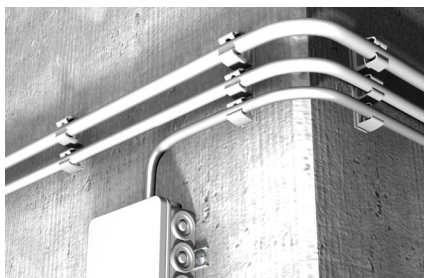


DUOPOWER med skrue  
side 16



Betonbor D-S  
side 55

## Den fleksible rørklips til flere diametre



Elektriske kabler



Nylonrør

### FORDELE

- Lavet af kvalitetsnylon uden halogener.
- Temperaturbestandig ned til -40°C.
- Fleksibel holder til forskellige kabel og rørdiametre. Dette mindsker lagerkapaciteten.
- Fleksibel fastgørelse med C-skinne eller fischer søm dybel N 5.
- Kan samle op til tre rørklips, hvilket mindsker antallet af borer.

### ANVENDELSE

- Kobber-, aluminiums- og stålør
- S sammensatte rør
- Elektriske kabler
- Nylonrør

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Spændvidde	Antal
		D [mm]	
<b>FC 6 - 9 GR</b>	<b>068060</b>	6 - 9	100
<b>FC 9 - 12 GR</b>	<b>068062</b>	9 - 12	100
<b>FC 12 - 16 GR</b>	<b>068064</b>	12 - 16	50
<b>FC 16 - 20 GR</b>	<b>068066</b>	16 - 20	25

### TILBEHØR



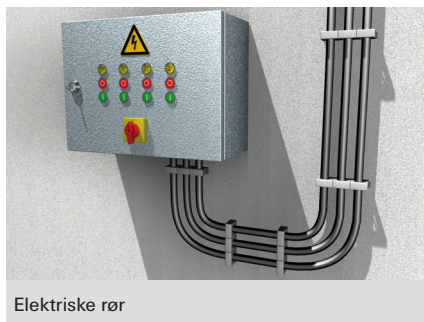
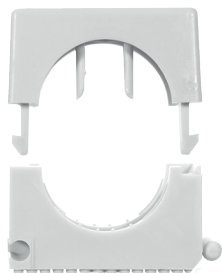
**DUOPOWER med skrue**  
side 16



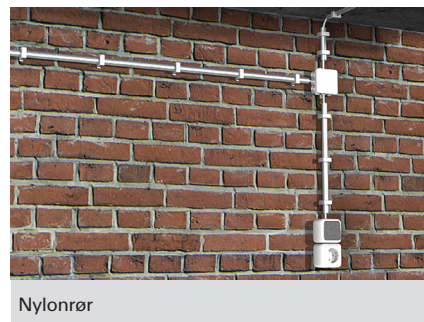
**Betonbor D-S**  
side 55



## Den fleksible klips til forskellige diametre



Elektriske rør



Nylonrør

### FORDELE

- Lavet af kvalitetsnylon uden halogener.
- Høj fleksibilitet: Flexibel mundstykke kan fastholde kabler med flere forskellige diametre. Dette mindsker lagerkapaciteten.
- Kan samle op til tre rørklips, hvilket mindsker antallet af borer.
- Hurtig fastgørelse med fischer søm-dybel N 5.
- Temperaturbestandig fra -40°C op til +80°C.

### ANVENDELSE

- Kobber-, aluminiums- og stålrør
- Sammensatte rør
- Elektriske rør
- Nylonrør

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.		Spændvidde D [mm]	Dimension på isolerede rør	Antal [stk.]
	Grå RAL 7035	Nylon transparent			
SCH 812	068012	060012	8 - 12	6 x 1 - 8 x 1	100
SCH 1216	068016	060016	12 - 16	10 x 1 - 12 x 1	50
SCH 1619	068019	060019	16 - 19	—	50
SCH 1623	068023	060023	16 - 23	15 x 1 - 18 x 1	50
SCH 2332	068032	060032	23 - 32	22 x 1 - 22 x 1,5	25
SCH 3242	—	060042	32 - 42	22 x 1 - 22 x 1,5	25

### TILBEHØR



DUOPOWER med skrue  
side 16



Betonbor D-S  
side 55

## Kabelstrips på holder til fastgørelse af kabler og rør på underlag



El-kabler



Nylonrør

### FORDELE

- Kabelstrips på holder til fastgørelse på flere underlag.
- Til samling af kabler og tomme ledninger
- Diameteren på stroppen er justerbar.
- Gevindet kan justeres via det rillede hul.

### ANVENDELSE

- Kobber-, aluminiums- og stålør
- Elektriske kabler
- Nylonrør

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Længde på spændbånd l [mm]	Dimension fastgørelsesbund b x h x d [mm]	Til rørdiameter d [mm]	Max. skrue diameter til fastgørelse [mm]	Antal [stk.]
<b>Spændbånd FF 8 - 32</b>	<b>519808</b>	172	25x15x20	8 - 32	4,5	80
<b>Spændbånd FF 16 - 63</b>	<b>519809</b>	269	25x15x20	16 - 63	4,5	40

### TILBEHØR

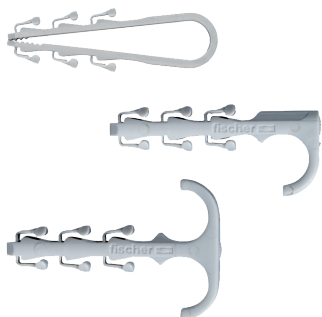


**DUOPOWER med skrue**  
side 16

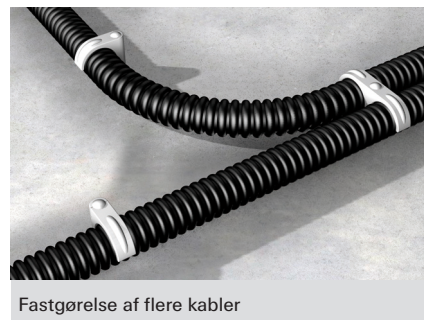


**Betonbor D-S**  
side 55

## Brugervenlig stikmontage af rør og ledninger



Fastgørelse af enkelte kabler



Fastgørelse af flere kabler

### FORDELE

- Lavet af kvalitetsnylon.
- Manuel montage letter overliggende installationer.
- Fleksibel med flere kabel- og rørdiametre.
- Låsemekanismen muliggør en høj fastholdelsesevne.
- Kombidybel, skrue og bøjle reducerer montagetiden.

### ANVENDELSE

- Fleksibel og fast nylon isoleringsrør
- Fastgørelse af enkelte kabler
- Fastgørelse af flere kabler

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehul $d_0$ [Ø mm]	Min. borehulsdybde $h_1$ [mm]	Spændvidde $D$ [mm]	Antal [stk.]
SF plus LS 3/13	058155	6	35	3 - 13	100
SF plus LS 8/28	058156	6	50	8 - 28	100
SF plus LS 20/40	058157	6	50	20 - 40	100
SF plus ES 10	048151	6	40	3 - 12	100
SF plus ES 18	048152	6	40	10 - 25	100
SF plus ES 28	058183	6	40	15 - 31	100
SF plus ZS 10	058184	6	35	3 - 12	100
SF plus ZS 18	048161	6	40	10 - 25	100
SF plus ZS 28	048162	6	40	15 - 31	75

### TILBEHØR



Betonbor D-S

side 55



## Brugervenlig klipsfastgørelse til kabelrør og kabelbøjler



Kabelkanaler



Kabelbeslag

### FORDELE

- Lavet af kvalitetsnylon.
- Nem montage i kabelkanaler, som er svære at få adgang til. Kombineret dybel og skrue.
- Låsemekanismen muliggør en høj fastholdelsesevne.
- Dybelmontage sparer tid.

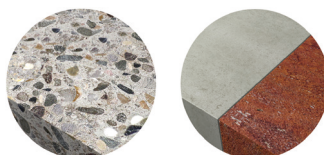
### ANVENDELSE

- Multi kabelstøtte
- Rørklips

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehul $d_b$ [Ø mm]	Min. borehulsdybde $h_1$ [mm]	Max. nyttelængde $t_{tx}$ [mm]	Antal [stk.]
SF plus SD 30	058178	6	35	4	200
SF plus SD 40	058179	6	35	15	100

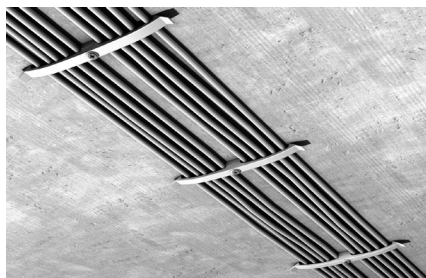
### TILBEHØR



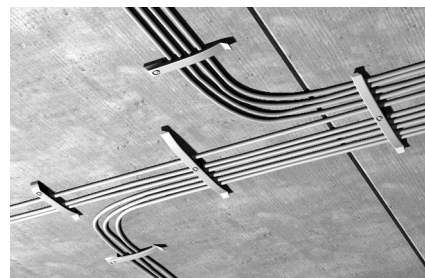
Betonbor D-S

side 55

## Den flade kabelholder til pladsbesparende kabelmontage



Fastgørelse af kabelbundter



Fastgørelse af kabelbundter

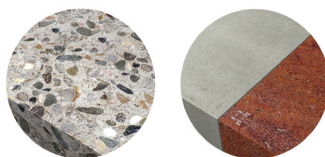
### FORDELE

- Lavet af kvalitetsnylon.
- Nem manuel montage.
- Eftermontering er muligt
- Formen på kabelholderen muliggør en pladsbesparende kabelfastgørelse.
- Sikker fastgørelse.

### ANVENDELSE

- Fastgørelse af flere kabler med en lille montageafstand.
- Fastgørelse af flere kabler i skjulte lofter.

### BYGGEMATERIALER



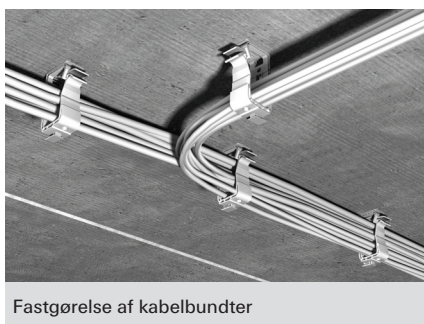
Type	Art.nr.	Borehul $d_0$ [Ø mm]	Min. borehuls- dybde $h_1$ [mm]	Dimensioner $a \times b$ [mm]	Dimension af langhul $B \times L$ [mm]	Max. antal linjer NYM 3 x 1,5	Antal [stk.]
Kabelholder med søm dybel KB N 8	545522	6	35	15 x 133	6 x 10	8	50
Kabelholder med søm dybel KB N 16	545523	6	35	15 x 230	6 x 10	16	25
Clipfix plus kabelholder SF plus KB 8	048171	6	35	15 x 133	6 x 10	8	50
Clipfix plus kabelholder SF plus KB 16	048172	6	35	15 x 230	6 x 10	16	25
Kabelholder KB 8	058135	—	—	15 x 133	6 x 10	8	50
Kabelholder KB 16	058136	—	—	15 x 230	6 x 10	16	50

### TILBEHØR

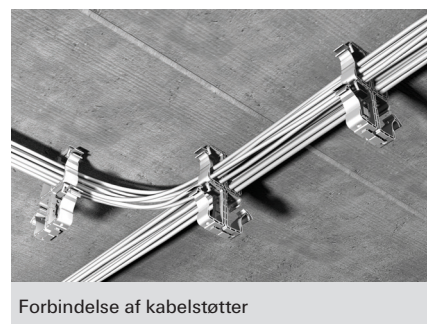


Betonbor D-S  
side 55

## Den kombinerbare kabelholder til fastgørelse af kabelbundter



Fastgørelse af kabelbundter



Forbindelse af kabelstøtter

### FORDELE

- Nem fastgørelse af flere elektriske kabler.
- Lavet af kvalitetsnylon.
- Den genlukkelige del muliggør efterjustering.
- Fleksibel fastgørelse med ClipFix plus montagebase SHA MS eller med dybler og skruer.
- Montage af flere kabelbundter med en enkel montage enhed. Dette giver omkostningsmæssige besparelse.

### ANVENDELSE

- Fastgørelse af elektriske kabler, løse såvel som bundter

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehul $d_0$ [Ø mm]	Min. borehulsdybde $h_1$ [mm]	Dimensioner a x b [mm]	Beskrivelse	Antal [stk.]
SHA 15	058139	–	–	93 x 49	15 linjer NYM 3 x 1,5	50
SHA 30	058140	–	–	128 x 59	30 linjer NYM 3 x 1,5	25
SHA MS	058141	–	–	41 x 27	forbindelsesdel	50
SF plus MS	048181	6	35	41 x 27	montagebase med klips-dybel	50
SHA KP	058142	–	–	–	montagebase	50

### TILBEHØR



Betonbor D-S  
side 55



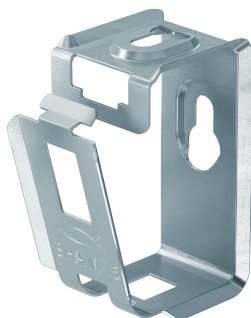
DUOPOWER med skrue  
side 16



Sømdybel N  
side 25



## Multi-kabelholder af metal med høj mekanisk modstand og godkendelse



Fastgørelse af kabler på loft



Fastgørelse af kabler på væg

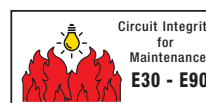
### FORDELE

- Metalkabelholdere af høj styrke og sikkerhed.
- Godkendt som en kabelspecifik variant til vedligeholdelse af elektriske kabelsystemer i overensstemmelse med DIN 4102 Del 12.
- Særlig egnet til montage over brandbeskyttelseslofter.
- Låsen kan anvendes uden værktøj.
- Halogenfrit og uden brandrisikofaktor.

### ANVENDELSE

- Fastgørelse af elektriske kabler, løse såvel som bundter

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehulsdiameter [mm]	Dimensioner multi-kabelholder [l x w x h]	Antal kabler NYM 3 x 1,5	Antal [stk.]
Multi-kabelholder metal SHA M 15	544933	6	66,7 x 41,9 x 30,6	15	50
Multi-kabelholder metal SHA M 30	544934	6	92,8 x 58,1 x 33,6	30	25
Multi-kabelholder metal SHA M 70	544935	6	126,0 x 104,0 x 80,0	70	10

### TILBEHØR



Sømanker FNA II 6  
side 30



Hammerbor Quattric II  
6 x 50/115 SDS+ / Art.nr. 549983  
6 x 100/165 SDS+ / Art.nr. 549979

## Hurtig manuel fastgørelse i vægge



Fastgørelse af kabler i vægge > 30 mm



Fastgørelse af kabler i vægge < 55 mm

### FORDELE

- Manuel kabelfastgørelse i vægge.
- Høje bærende kræfter og op til 50% reduceret montagetid.
- Til væg-riller 30-55 mm brede.
- Ingen beskadigelse af kabler.
- Halogenfrit materiale.

### ANVENDELSE

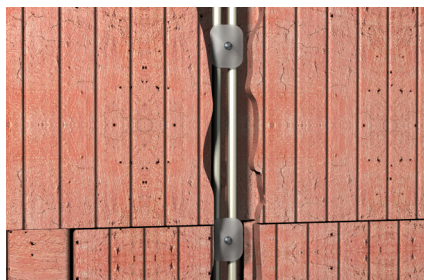
- Fastgørelse af kabler i vægge

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Max. vægklips bredde	Dimension hxbxd	Antal
		[mm]	[mm]	[stk.]
Wall slot clip FWSC 30 - 55	545792	55	38 x 60 x 4	50

## Den sikre fastgørelse af kabler i murriller



Flere kabler i murriller



Flere kabler på træ

### FORDELE

- Høj kvalitet: Sømmet er lavet af hærdet og elforzinket stål.
- Sømskivens flade skive muliggør nem montage
- Sømskiven NSB består af polypropylen med høj styrke.
- Sømskivens hvælvede struktur sørger for et optimalt modtryk og dermed for stabilitet.

### ANVENDELSE

- Fastgørelse af kabler i murriller og på træ.

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Dimension af søm	Dimension af skive	Antal
		a x b [mm]	b x l [mm]	[stk.]
Sømskive NSB 2/40	048308	2 x 40	27 x 34	200
Sømskive NSB 2/50	048309	2 x 50	27 x 34	150
Sømskive NSB 2/60	048310	2 x 60	27 x 34	100
Sømskive NSB 3/40	048311	3 x 40	27 x 34	150
Sømskive NSB 3/50	048312	3 x 50	27 x 34	150
Sømskive NSB 3/60	048313	3 x 60	27 x 34	100



## Den hurtige montage af el-kabler



Fastgørelse af enkelte kabler



Fastgørelse af enkelte kabler

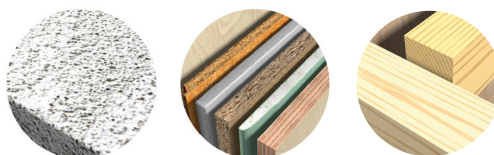
### FORDELE

- Nem montage, selv ved trænge pladsforhold
- Indeholder ikke halogener.
- Det formonterede element sparer montagetiden.

### ANVENDELSE

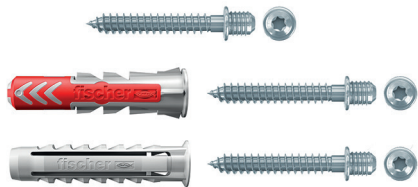
- Fastgørelse af enkelte kabler med forskellige diametre

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Til kabel	Rørdimension	Sømlængde	Antal [stk.]
		[Ø mm]	D [mm]	L [mm]	
<b>NS 7</b>	<b>058173</b>	7	7	25	100
<b>NS 8</b>	<b>058174</b>	8	8	25	100
<b>NS 9</b>	<b>058175</b>	9	9	25	100
<b>NS 10</b>	<b>058176</b>	10	10	30	100
<b>NS 12</b>	<b>058177</b>	12	12	35	100
<b>MNS 4-7</b>	<b>094673</b>	–	4 - 7	25	100
<b>MNS 7-11</b>	<b>094674</b>	–	7 - 11	25	100
<b>MNS 10-14</b>	<b>094675</b>	–	10 - 14	30	100

## Den universelle fastgørelse til metalbøjler med M6 gevind til alle byggematerialer



Aluminiums- og stålrør



Ledninger

### FORDELE

- Skrue med M6 forbindelsesgevind til fastgørelse af afstandsbøjler med skrue.
- Til direkte montage i træ eller montage med ekspansionsdybel SX i massive og gennemhullede byggematerialer.
- Med TX kær.

### ANVENDELSE

- Fastgørelse af fischer AM og fischer AMD afstandsrørbøjle med M6 gevind

El-fastgørelse

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Bor Ø $d_0$ [mm]	Min. bore-dybde $h_0$ [mm]	For-ankrings-dybde $h_{ef} \geq$ [mm]	Max. fast-gørelses-tykkelse $t_{fix} \leq$ [mm]	Min. iskru-nings-dybde $e_1$ [mm]	Skrue Ø x længde [mm]	Gevind [mm]	Kær	Antal [stk.]
Skrue med M6 gevind FM6S TX	545777	-	-	35	5	35	4,5x35	6	Torx T15	100
DUOPOWER FM6S TX	545765	6	40	30	5	35	4,5x35	6	Torx T15	50
SX FM6S TX	545766	6	40	30	5	35	4,5x35	6	Torx T15	50

### TILBEHØR

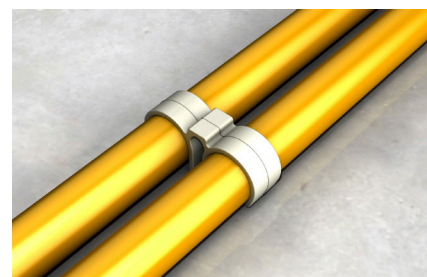


Betonbor D-S  
side 55

## Fastgørelse uden ekstra/yderligere/supplerende dybler til kabler og rør



Fleksible og faste nylonrør



Ledninger

### FORDELE

- Ledningsklips og dybel i ét produkt.
- Nem montage med hammer uden behovet for en dybel eller skrue.
- Klipsen fastgør ledninger på en sikker måde.
- Halogen-frit materiale

### ANVENDELSE

- Kobber-, aluminiums- og stålrør
- S sammensatte rør

### CERTIFIKATER



### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Bor Ø $d_0$	Min. borehuls- dybde $h_0$	Forankrings- dybde $h_{ef} \geq$	Rørdimension	Antal
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[stk.]
FCNS 16 Ledningsklips nylon enkelt	545778	8	35	30	16	50
FCNS 20 Ledningsklips nylon enkelt	545779	8	35	30	20	50
FCNS 22 Ledningsklips nylon enkelt	545780	8	35	30	22	50
FCNS 25 Ledningsklips nylon enkelt	545781	8	35	30	25	50
FCND 16 Ledningsklips nylon dobbel	545782	8	35	30	16	50
FCND 20 Ledningsklips nylon dobbel	545783	8	35	30	20	50
FCND 22 Ledningsklips nylon dobbel	545784	8	35	30	22	40
FCND 25 Ledningsklips nylon dobbel	545785	8	35	30	25	40

### TILBEHØR

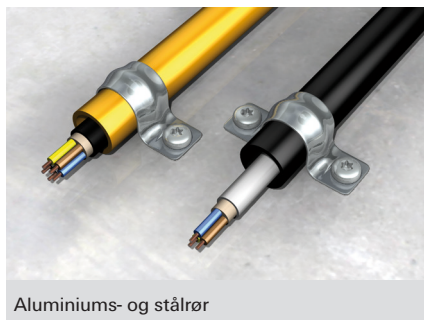
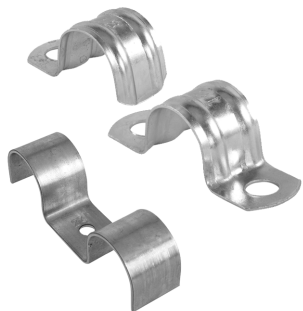


Hammerbor Quattric II

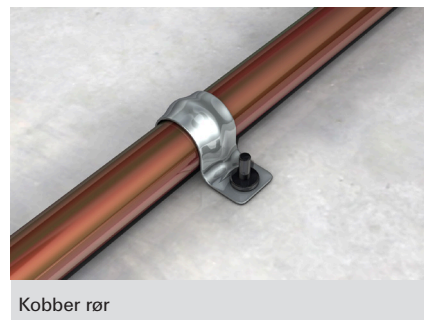
8 x 50/115 SDS+ / Art.nr. 549993



## Den flade ledningsklips til kabler og rør



Aluminiums- og stålør



Kobber rør

### FORDELE

- Ideel til efterjustering af kabler og rør.
- Hurtig montage med fischer slagsøm ED i beton.

### ANVENDELSE

- Fleksible og faste nylon isolationsrør
- Sammensatte rør
- Aluminiums- og stålør
- Kobberrør

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.			Dimension IEC	Rørdimension D [mm]	Antal [stk.]
	BSM	BSMD	BSMZ			
6	015014	—	—	—	6	100
8	015015	—	—	—	8	100
10	015016	—	—	—	10	100
10	—	015068	—	—	10	50
12	015017	015069	—	—	12	50
14	015018	015070	—	—	14	50
15	015093	—	—	15	15	50
16	060149	060169	—	16	16	50
18	060150	060170	—	—	18	50
20	060151	060171	079535	20	20	50
22	060152	060172	—	—	22	50
24	060153	—	079536	—	24	50
25	090839	090844	—	25	25	50
26	096958	015076	—	—	26	50
28	—	060175	—	—	28	25
28	060155	—	079537	—	28	50
30	015019	—	—	—	30	50

Type	Art.nr.			Dimension IEC	Rørdimension D [mm]	Antal [stk.]
	BSM	BSMD	BSMZ			
32	090840	—	—	32	32	50
32	—	090845	—	32	32	25
37	060158	060178	—	—	37	25
40	090841	090846	—	40	40	25
42	—	015081	—	—	42	20
42	015021	—	—	—	42	25
47	—	015082	—	—	47	20
50	090842	—	—	50	50	20
50	—	090847	—	50	50	15
63	—	090848	—	63	63	10
63	090843	—	—	63	63	15

**TILBEHØR**


**DUOPOWER med skrue**  
side 16



**Sømdybel N**  
side 25

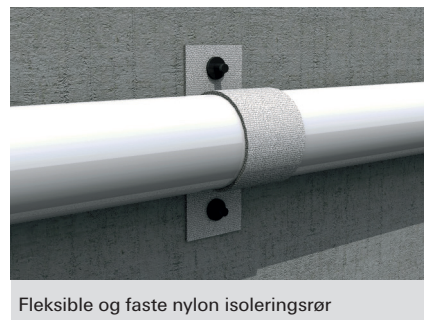


**Betonbor D-S**  
side 55

## Tekstil og stål-hulbånd til en nem og omkostningseffektiv fastgørelse af rør



Nylonrør



Fleksible og faste nylon isoleringsrør

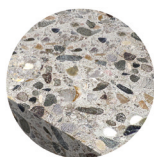
### FORDELE

- Fleksibel justering til forskellige rørdiametre.
- Omkostningseffektiv og nem montage.
- Ideel til midlertidige fastgørelser.

### ANVENDELSE

- Nylonrør
- Fleksible og faste nylon isoleringsrør
- Sammensatte rør

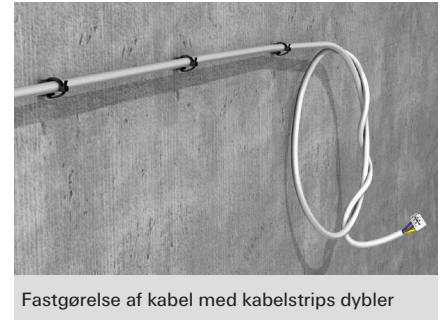
### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Totallængde	Bredde B	Tykkelse	Øje Ø	Antal
		l [mm]	B [mm]	S [mm]	D [mm]	
GWB Slidstærkt tekstilbånd	020959	10.000	15	1.1	-	10
LBV 12 Elforzinket stålband	079549	10.000	12	0.75	5	10
LBV 17 Elforzinket stålband	079550	10.000	17	0.75	6,5	10
LBV 25 Elforzinket stålband	079551	10.000	25	0.88	8,5	8
LBK 14 Plast-overflade stålband	079553	10.000	14	2.6	5	10
LBK 19 Plast-overflade stålband	079554	10.000	19	2.4	6,5	8
LBK 27 Plast-overflade stålband	079555	10.000	27	2.4	8,5	5



## Til nem bundtning af kabler og rør



### FORDELE

- Driftstemperatur fra -10°C til +85°C.
- Lavet af kvalitetsnylon.
- Fri for halogener og silikone.

### ANVENDELSE

- Bundtning af kabler, ledninger, nylon- og stålør
- Fastgørelse af kabel-bundter med kabelstrips dybler FCTP

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.			Dimension [mm]	Bundt diameter [mm]	Antal [stk.]	Yderkarton [stk.]
	Farve: sort	Farve: transparent	Farve: grøn				
BN/UBN/GBN 2,5 x 100	087488	087478	543924	2,5 x 100	max. 20	100	20000
BN/UBN 2,5 x 120	087489	087479	—	2,5 x 120	max. 27	100	15000
GBN 2,5 x 150	—	—	543925	2,5 x 150	max. 36	100	20000
BN/UBN/GBN 2,5 x 200	087490	087480	543926	2,5 x 200	max. 52	100	10000
BN/UBN 2,5 x 160	069363	037489	—	2,5 x 160	max. 39	100	20000
BN/UBN/GBN 3,6 x 150	087491	087481	543927	3,6 x 150	max. 36	100	10000
BN/UBN 3,6 x 200	037573	019802	—	3,6 x 200	max. 52	100	10000
BN/UBN 3,6 x 300	069364	037490	—	3,6 x 300	max. 84	100	7500
BN/UBN 4,5 x 160	069365	037501	—	4,5 x 160	max. 36	100	10000
BN/UBN 4,6 x 190	069366	037581	—	4,6 x 190	max. 46	100	10000
BN/UBN/GBN 4,6 x 200	087494	087484	543928	4,6 x 200	max. 49	100	7500
BN/UBN 4,8 x 250	069367	—	—	4,8 x 250	max. 65	100	5000
BN/UBN 4,8 x 250	—	037582	—	4,8 x 250	max. 65	100	5000
BN/UBN/GBN 4,8 x 280	087495	087485	543929	4,8 x 280	max. 74	100	5000
BN/UBN 4,8 x 350	069368	037653	—	4,8 x 350	max. 97	100	5000
BN/UBN 4,8 x 370	069369	037583	—	4,8 x 370	max. 103	100	5000
BN/UBN 4,8 x 430	069370	037708	—	4,8 x 430	max. 122	100	5000
BN/UBN 7,6 x 200	069372	037945	—	7,6 x 200	max. 50	100	4500
BN/UBN 7,8 x 300	069373	037949	—	7,6 x 300	max. 82	100	2500
BN/UBN 7,6 x 350	087497	087487	—	7,6 x 350	max. 98	100	2500
BN/UBN 7,6 x 450	069374	037996	—	7,6 x 450	max. 130	100	2500
BN/UBN 7,6 x 550	069375	037997	—	7,6 x 550	max. 162	100	2000
BN/UBN 8,8 x 760	069376	037998	—	8,8 x 760	max. 229	100	1000
BN/UBN 8,8 x 810	069377	038000	—	8,8 x 810	max. 245	100	1000
BN/UBN 8,8 x 1220	069379	038002	—	8,8 x 1168	max. 340	100	500

### TILBEHØR

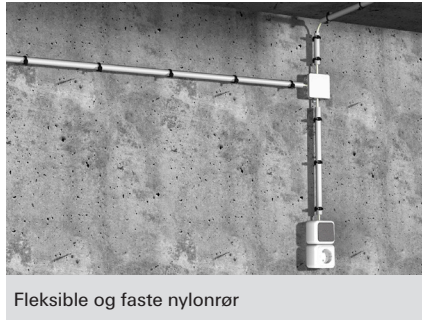
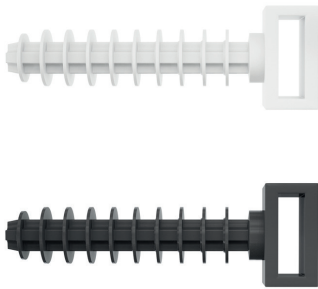


Kabelstrips dybel FCTP  
side 54



Betonbor D-S  
side 55

## Universel fastgørelseselement til kabelstrips



### FORDELE

- Kabelstrips dybel med øje.
- Universel fastgørelseselement til fastgørelse af almindelige kabelstrips.
- Tidssparende slagmontage.
- Sikker og fast hold i byggematerialet.

### ANVENDELSE

- Universal fastgørelseselement til fastgørelse af kabler og rør med kabelstrips f.eks. BN, UBN.

### CERTIFIKATER



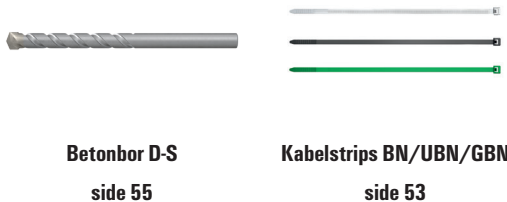
El-fastgørelse

### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Bor Ø $d_0$ [Ø mm]	Min. borehulsdybde $h_0$ [mm]	Forankringsdybde $h_f \geq$ [mm]	Totallængde $l$ [mm]	Passende til kabelstrips med max. bredde x max. højde [mm]	Antal [stk.]
FCTP-W kabelstrips dybel hvid	545786	8	40	35	45	9,5x3	100
FCTP-B kabelstrips dybel sort	545787	8	40	35	45	9,5x3	100

### TILBEHØR



## Universal betonbor til med og uden slagboring i murværk og beton



Betonbor bit til murværk, gasbeton, sten og gipsplader.

### FORDELE

- 130° karbid skærekant sikrer længere holdbarhed.
- Egnet til rotations- og slagboring.
- Den særlige spiralform sikrer optimal fjernelse af borestøv.

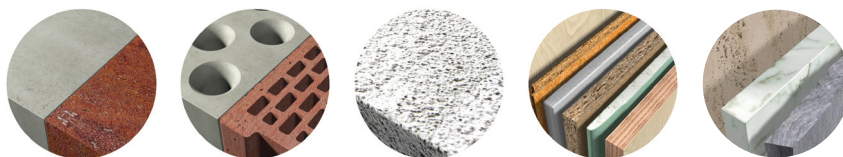
### ANVENDELSE

- Borehuller særligt i murværk, sten og gipsplader

### EGENSKAB



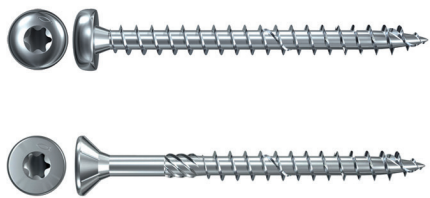
### BYGGEMATERIALER



Type	Art.nr.	Borehuls-diameter $d_0$ [mm]	Arbejdslængde [mm]	Indpakning	Indhold [stk.]	Antal [stk.]
<b>D-S HM 3,0 x 30/60</b>	<b>542976</b>	3	30	Pose	1	1
<b>D-S HM 4,0 x 38/75</b>	<b>542977</b>	4	38	Pose	1	1
<b>D-S HM 5,0 x 44/85</b>	<b>542978</b>	5	44	Pose	1	1
<b>D-S HM 6,0 x 54/100</b>	<b>542979</b>	6	54	Pose	1	1
<b>D-S HM 8,0 x 67/120</b>	<b>542981</b>	8	67	Pose	1	1
<b>D-S HM 10,0 x 67/120</b>	<b>542982</b>	10	67	Pose	1	1
<b>D-S HM 12,0 x 85/150</b>	<b>542983</b>	12	85	Pose	1	1
<b>D-S Set 4-10mm 5 stk. P</b>	<b>543025</b>	4-5-6-8-10	–	Nylonkassette	5	1
<b>D-S Set 3-10mm 8 stk. P</b>	<b>543027</b>	3-10	–	Nylonkassette	8	1



## Spånskruen af høj kvalitet med godkendelse og adskillige egenskaber for hurtigt og energibesparende arbejde



Fastgørelse af fordelingskasser, kabler og rør



Stikkontakter og elektriske kontakter

### FORDELE

- Særlig høj kvalitet.
- Power-Fast gevindet sikrer hurtigere bid.
- Sparer på energi og batterikapacitet via det lave iskruningsmodstand.
- ETA godkendelsen sikrer høj sikkerhed.

### ANVENDELSE

- Kabelbeslag og multi-kabelstøtter
- Fastgørelse af fordelingskasser, kabler og rør
- Stikkontakter og elektriske kontakter

### CERTIFIKATER




10


Spånskruer

### BYGGEMATERIALER




Type	Art.nr.	Kærv	Delgevind	Fuldgevind	Antal
					[stk.]
FPF-PT 3,0 x 12 ZPF	652701	TX 10		x	200
FPF-PT 3,0 x 16 ZPF	652705	TX 10		x	200
FPF-PT 3,0 x 20 ZPF	652709	TX 10		x	200
FPF-PT 3,0 x 25 ZPF	652713	TX 10		x	200
FPF-PT 3,0 x 30 ZPF	652717	TX 10		x	200
FPF-PT 3,5 x 15 ZPF	652725	TX 10		x	200
FPF-PT 3,5 x 20 ZPF	652733	TX 10		x	200
FPF-PT 3,5 x 25 ZPF	652737	TX 10		x	200
FPF-PT 3,5 x 30 ZPF	652741	TX 10		x	200
FPF-PT 4,0 x 15 ZPF	652749	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 16 ZPF	652752	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 20 ZPF	652756	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 25 ZPF	652760	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 30 ZPF	652764	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 35 ZPF	652768	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 40 ZPF	652772	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 50 ZPF	652775	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 20 ZPF	652781	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 25 ZPF	652784	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 30 ZPF	652787	TX 20		x	200



Type	Art.nr.	Kærv		Delgevind	Fuldgevind	Antal
						[stk.]
FPF-PT 4,5 x 40 ZPF	652793	TX 20			x	200
FPF-PT 4,5 x 50 ZPF	652797	TX 20			x	300
FPF-PT 5,0 x 20 ZPF	652802	TX 20			x	200
FPF-PT 5,0 x 25 ZPF	652805	TX 20			x	200
FPF-PT 5,0 x 30 ZPF	652808	TX 20			x	200
FPF-PT 5,0 x 40 ZPF	652811	TX 20			x	100
FPF-PT 5,0 x 50 ZPF	652814	TX 20			x	100
FPF-PT 5,0 x 60 ZPF	652817	TX 20			x	100
FPF-PT 5,0 x 70 ZPF	652819	TX 20			x	50
FPF-PT 6,0 x 50 ZPF	652826	TX 30			x	50
FPF-PT 6,0 x 60 ZPF	652828	TX 30			x	50
FPF-PT 6,0 x 80 ZPP	652830	TX 30		x		50
FPF-PT 6,0 x 100 ZPP	652832	TX 30		x		25




Type	Art.nr.	Kærv	Hovedvinkel	Delgevind	Fuldgevind	Antal
						[stk.]
FPF-ST 3,0 x 16 ZPF	652296	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,0 x 20 ZPF	652299	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,0 x 25 ZPF	652302	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,0 x 30 ZPF	652305	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,0 x 35 ZPF	652311	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 16 ZPF	652321	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 20 ZPF	652324	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 25 ZPF	652327	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 30 ZPF	652330	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 30 ZPP	652333	TX 10	90°	x		200
FPF-ST 3,5 x 30 ZPP	652334	TX 10	90°	x		500
FPF-ST 3,5 x 35 ZPF	652336	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 35 ZPP	652339	TX 10	90°	x		200
FPF-ST 3,5 x 40 ZPF	652342	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 16 ZPF	652356	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 20 ZPF	652359	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 25 ZPF	652362	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 30 ZPF	652365	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 35 ZPF	652371	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 40 ZPF	652377	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 40 ZPP	652380	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 45 ZPP	652385	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 50 ZPF	652387	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 50 ZPP	652389	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 60 ZPP	652391	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 4,0 x 70 ZPP	652868	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 30 ZPF	652397	TX 20	90°		x	200

- fortsættes

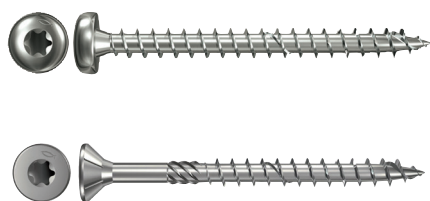
- fortsat



Type	Art.nr.	Kærv 	Hovedvinkel	Delgevind	Fuldgevind	Antal [stk.]
FPF-ST 4,5 x 35 ZPF	652403	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,5 x 40 ZPF	652407	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,5 x 45 ZPP	652413	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 50 ZPP	652417	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 60 ZPP	652421	TX 20	90°			100
FPF-ST 4,5 x 60 ZPP	652869	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 70 ZPP	652870	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 80 ZPP	652426	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 30 ZPF	652427	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 5,0 x 35 ZPF	652431	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 5,0 x 40 ZPF	652435	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 5,0 x 45 ZPF	652439	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 5,0 x 50 ZPP	652445	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 50 ZPP TX25	652872	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 60 ZPP	652449	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 60 ZPP	652871	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 60 ZPP TX25	652873	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 70 ZPP	652453	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 70 ZPP	652454	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 70 ZPP TX25	652874	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 80 ZPP	652455	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 80 ZPP	652456	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 80 ZPP TX25	652875	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 90 ZPP	652457	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 90 ZPP	652458	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 100 ZPP	652459	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 100 ZPP TX25	652877	TX 25	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 120 ZPP	652464	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 120 ZPP TX25	652878	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 6,0 x 40 ZPF	652465	TX 30	90°		x	200
FPF-ST 6,0 x 50 ZPF	652471	TX 30	90°		x	100
FPF-ST 6,0 x 60 ZPP	652478	TX 30	90°	x		200
FPF-ST 6,0 x 70 ZPP	652482	TX 30	90°	x		200
FPF-ST 6,0 x 80 ZPP	652484	TX 30	90°	x		200
FPF-ST 6,0 x 90 ZPP	652485	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 100 ZPP	652488	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 120 ZPP	652492	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 150 ZPP	652498	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 160 ZPP	652500	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 180 ZPP	652502	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 200 ZPP	652504	TX 30	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 220 ZPP	652506	TX 30	90°	x		50



## Spånskruen med BONUS ZINK C5M overflade til udendørs brug, korrosionsklasse C5M kan også anbefales til kystnære områder



Fastgørelse af fordelingskasser, kabler og rør



Stikkontakter og elektriske kontakter

### FORDELE

- Særlig høj kvalitet.
- Power-Fast gevindet sikrer hurtigere bid.
- Sparer på energi og batterikapacitet via det lave iskruningsmodstand.
- ETA godkendelsen sikrer høj sikkerhed.

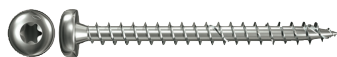
### ANVENDELSE

- Kabelbeslag og multi-kabelstøtter
- Fastgørelse af fordelingskasser, kabler og rør
- Stikkontakter og elektriske kontakter

### CERTIFIKATER




### BYGGEMATERIALER




Type	Art.nr.	Kærv	Delgevind	Fuldgevind	Antal
					[stk.]
FPF-PT 3,5 x 16 BZF	548688	TX 10		x	200
FPF-PT 3,5 x 20 BZF	548689	TX 10		x	200
FPF-PT 4,0 x 16 BZF	548690	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 20 BZF	548691	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 25 BZF	548692	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 30 BZF	548693	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 40 BZF	548694	TX 20		x	200
FPF-PT 4,0 x 50 BZF	548695	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 25 BZF	548696	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 30 BZF	548697	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 40 BZF	548698	TX 20		x	200
FPF-PT 4,5 x 50 BZF	548699	TX 20		x	200
FPF-PT 5,0 x 20 BZF	548700	TX 20		x	200
FPF-PT 5,0 x 25 BZF	548701	TX 20		x	200
FPF-PT 5,0 x 30 BZF	548702	TX 20		x	200
FPF-PT 5,0 x 40 BZF	548703	TX 20		x	100
FPF-PT 5,0 x 50 BZF	548704	TX 20		x	100
FPF-PT 5,0 x 60 BZF	548705	TX 20		x	100
FPF-PT 5,0 x 70 BZF	548706	TX 20		x	100
FPF-PT 5,0 x 80 BZF	548707	TX 20		x	100
FPF-PT 6,0 x 50 BZF	548708	TX 20		x	100



Type	Art.nr.	Kærv 	Hovedvinkel	Delgevind	Fuldgevind	Antal [stk.]
FPF-ST 3,5 x 15 BZF	532808	TX 10	90°		x	500
FPF-ST 3,5 x 25 BZF	669001	TX 10	90°		x	200
FPF-ST 3,5 x 25 BZF	532809	TX 10	90°		x	500
FPF-ST 3,5 x 30 BZP	669002	TX 10	90°	x		200
FPF-ST 3,5 x 35 BZP	669003	TX 10	90°	x		200
FPF-ST 3,5 x 35 BZP	532810	TX 10	90°	x		500
FPF-ST 3,5 x 40 BZP	669004	TX 10	90°	x		200
FPF-ST 3,5 x 50 BZP	669005	TX 10	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 20 BZF	669006	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 25 BZF	669007	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,0 x 30 BZP	669008	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 35 BZP	669009	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 40 BZP	669010	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 40 BZP	669011	TX 20	90°	x		500
FPF-ST 4,0 x 45 BZP	669012	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 50 BZP	669013	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 60 BZP	669014	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,0 x 70 BZP	669015	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 20 BZF	669016	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,5 x 25 BZF	669017	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 4,5 x 30 BZP	669018	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 35 BZP	669019	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 40 BZP	669020	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 50 BZP	669021	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 60 BZP	669022	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 70 BZP	669023	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 4,5 x 80 BZP	669024	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 25 BZF	669025	TX 20	90°		x	200
FPF-ST 5,0 x 30 BZP	669026	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 40 BZP	669027	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 45 BZP	669028	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 50 BZP	669029	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 X 50 BZP TX25	669048	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 60 BZP	669030	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 60 BZP TX25	669049	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 70 BZP	669031	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 70 BZP TX25	669050	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 80 BZP	669032	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 80 BZP TX25	669051	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 90 BZP	669033	TX 20	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 90 BZP TX25	669052	TX 25	90°	x		200
FPF-ST 5,0 x 100 BZP	669034	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 100 BZP TX25	669053	TX 25	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 120 BZP	669035	TX 20	90°	x		100
FPF-ST 5,0 x 120 BZP TX25	669054	TX 25	90°	x		100
FPF-ST 6,0 x 50 BZP	669036	TX 30	90°	x		200



Type	Art.nr.	Kærv 	Hovedvinkel	Delgevind	Fuldgevind	Antal [stk.]
<b>FPF-ST 6,0 x 60 BZP</b>	<b>669037</b>	TX 30	90°	x		200
<b>FPF-ST 6,0 x 70 BZP</b>	<b>669038</b>	TX 30	90°	x		200
<b>FPF-ST 6,0 x 80 BZP</b>	<b>652483</b>	TX 30	90°	x		100
<b>FPF-ST 6,0 x 80 BZP</b>	<b>669039</b>	TX 30	90°	x		200
<b>FPF-ST 6,0 x 90 BZP</b>	<b>669040</b>	TX 30	90°	x		200
<b>FPF-ST 6,0 x 100 BZP</b>	<b>669041</b>	TX 30	90°	x		100
<b>FPF-ST 6,0 x 120 BZP</b>	<b>669042</b>	TX 30	90°	x		100
<b>FPF-ST 6,0 x 150 BZP</b>	<b>669043</b>	TX 30	90°	x		100
<b>FPF-ST 6,0 x 160 BZP</b>	<b>669044</b>	TX 30	90°	x		50
<b>FPF-ST 6,0 x 180 BZP</b>	<b>669045</b>	TX 30	90°	x		50
<b>FPF-ST 6,0 x 200 BZP</b>	<b>669046</b>	TX 30	90°	x		50
<b>FPF-ST 6,0 x 220 BZP</b>	<b>669047</b>	TX 30	90°	x		50





11

**Service**

**Kompetence og innovation gennem vores egen forskning, udvikling og produktion**

- Markedsundersøgelser af tendenser og kundekrav.
- Vores egne forsknings- og udviklingshold til kemiske-, stål-, og nylonfastgørelser.
- Intern værktøjsfremstilling, særlig maskinkonstruktion og produktionsfaciliteter til komplet proceskontrol.
- fischer ProceS System (fPS) sikrer innovative produkter i høj kvalitet.



**Bred vifte af supplerende befæstigelsesprodukter til de professionelle og gør-det-selv-kunder**

- Omfattende udvalg af kemiske-, stål-, og nylon-befæstigelser.
- Supplerende række af installationssystemer, konstruktionskemikalier, træskruer, bits, facade-systemer etc.
- Bredeste dækning af applikationer.
- Almindelige produkter, projektbaserede løsninger og kunde-specifikke udviklinger.



👉 **Udforsk vores produktsortiment:**  
[www.fischer.com/products](http://www.fischer.com/products)





## Forhandler



552258 · 11/2019 · Trykt i Danmark · Ret til ændringer forbeholdes.

fischer a/s  
Sandvadsvej 17A  
4600 Køge  
Tlf. 4632 0220  
fidk@fischerdanmark.dk  
www.fischerdanmark.dk



Printed matter  
5041 0457

