

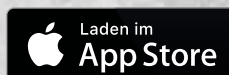
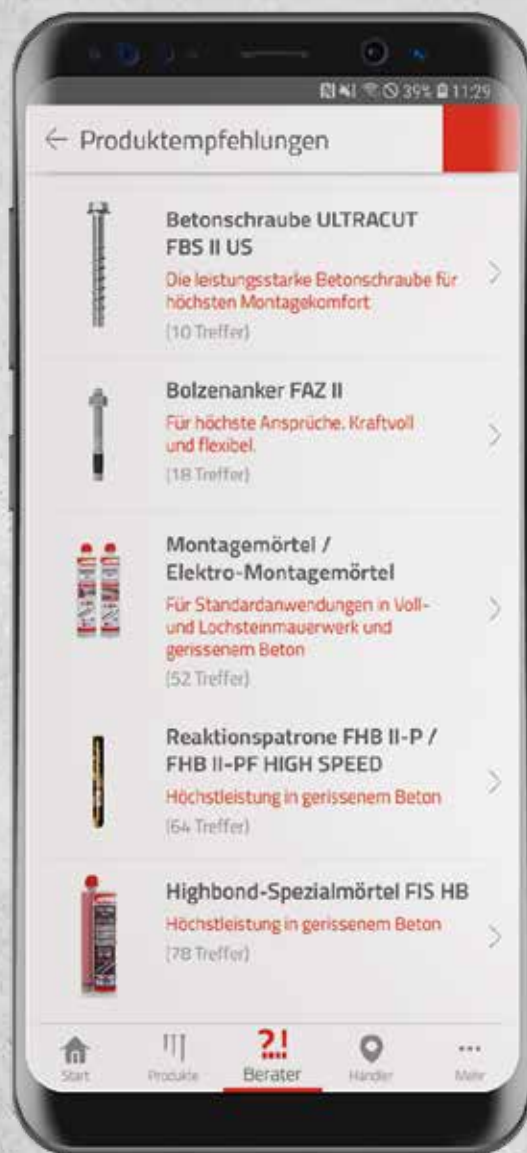
**fischer** 

**Pregled artiklov  
2020/2021**

**Tehnične informacije**














# Fischer Professional. Mobilni expert v pritrjevanju



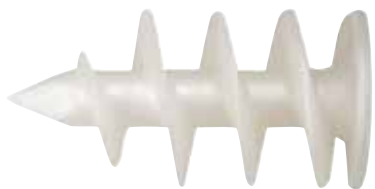
# Pritrditev izolacije



			Stran
Vložki za izolacijske materiale	FID		289
Vložki za izolacijske materiale	FID-R		289
Držalo za izolacijo	FDM		290
Izolacijska plošča	FTM		291
Držalo za izolacijo	DHK		292
Držalo za izolacijo z žebljem iz umetne mase	FIF-PN		293
Ploščato držalo z vijakom	DHT S		294
Trnasti vijak za izolacijo	FIS		294
Izolacijska plošča	HV / HK		296
Izolacijska plošča	ISO ploščica		296
Sponke	DVN		296

# Vložki za izolacijske materiale FID

## Pritrditev izolacije brez toplotnih mostov



### Različice



### Opis

- Z vstavitvijo vložka v izolacijo lahko priključke dodajate brez toplotnih mostov.
- Geometrija FID omogoča enostavno namestitve v tankih ometnih plasteh brez predhodnega vrtanja.
- Držalo za vijakne nastavke omogoča nastavitve s standardnimi orodji in hitro in ekonomično montažo.

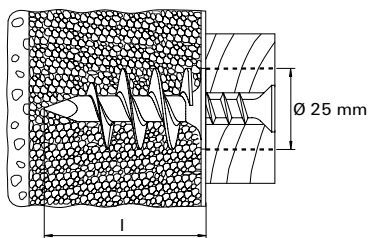
### Gradbeni materiali

- tlačno odporne izolacijske plošče brez ometa
- tlačno odporne izolacijske plošče z ometom
- Izolacijske plošče v vezanih sistemih toplotne izolacije
- Izolacijske plošče iz polistirena in poliuretana
- Izolacijske plošče iz lesenih vlaken (prehodno vrtanje jedrnih premerov, 7 mm)

### Način delovanja



### Skica prereza

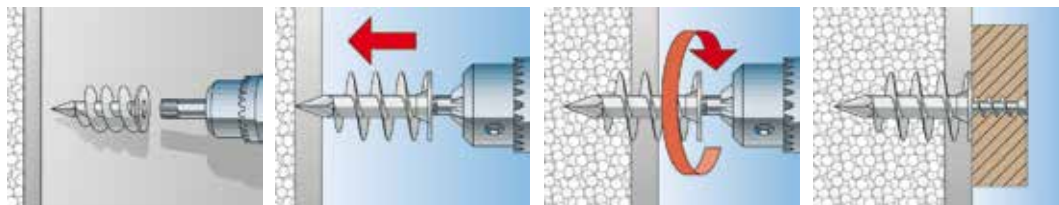


### Uporaba

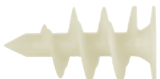

- Poštni nabiralniki
- Javljalik gibanja
- Lahke luči
- Informacijske table



### Montaža



## Vložki za izolacijske materiale FID

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	največja globina privijanja [mm]	Pogon	Dolžina vložka [mm]	Vijaki za iverne plošče /za les [mm]
	FID 50							
FID 50	<b>048213</b>	4006209482131	50	50	40	T40	50	4,5 - 5
	FID 90							
FID 90	<b>510971</b>	4048962104684	25	25	40	Inbus 6 mm	90	6

### OBREMENITVE

#### Vložki za izolacijske materiale FID

Največja priporočena obremenitev<sup>1)</sup> posameznega vložka.


rednosti obremenitve veljajo pri uporabi vijakov za iverne plošče z največjim premerom

Tip		FID 50	FID 90
Premer vijaka	Ø [mm]	4,5- 5,0	6
<b>Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu N<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>			
Stiropor	PS 15 [kN]	0,07	0,17
Stiropor	PS 20 [kN]	0,10	0,20

1) Upoštevan je potreben faktor varnosti.

2) Velja za natezno obremenitev.

## Vložki za izolacijske materiale FID-R

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	največja globina privijanja [mm]	Pogon	Dolžina vložka [mm]	Priključni navoj [mm]
	FID-R							
FID-R zl	<b>548404</b>	4048962344011	25	25	95	T25	95	M10

### OBREMENITVE

#### Vložki za izolacijske materiale FID-R

Največja priporočena obremenitev<sup>1)</sup> posameznega vložka.

Tip		FID-R
<b>Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu N<sub>empf</sub><sup>2)</sup></b>		
Stiropor	PS 15 [kN]	0,17
Stiropor	PS 20 [kN]	0,20

1) Upoštevan je potreben faktor varnosti.

2) Velja za natezno obremenitev.

# Držalo za izolacijo FDM

## Kovinsko držalo za izolacijo, protipožarno, za ognjevarne izolacijske plošče



### Znak za testiranje



### Opis

- Izolacijsko držalo prebijte s kladivom.
- Pri zabijanju v sidrno podlago prihaja do natezanja vzmetenega jekla.
- Za pritrditev mehkih izolacijskih materialov uporabite posebej dobavljivo ploščo FTM 80

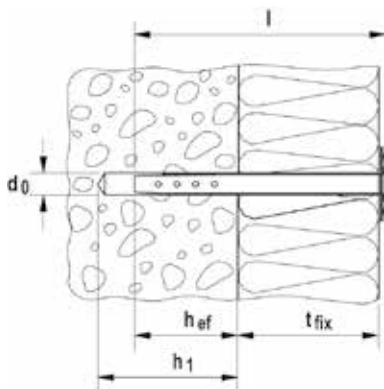
### Gradbeni materiali

- Beton
- Votla opeka iz lahkega betona
- Zidaki z navpičnimi luknjami
- Apnena perforirana opeka
- Apnena polna opeka
- naravni kamen z gosto strukturo
- Porobeton
- Polna opeka iz lahkega betona
- Polna opeka

### Način delovanja

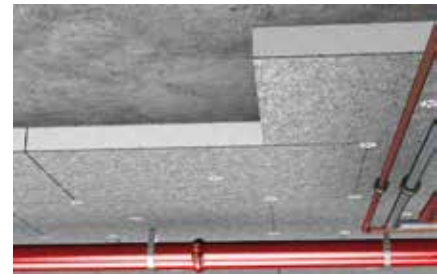


### Skica prereza

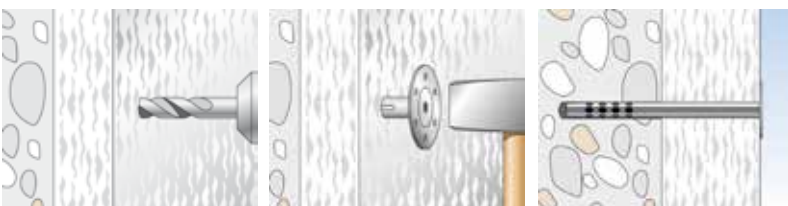


### Uporaba

- Kamena / steklena volna
- Lahke plošče iz lesene volne
- Plošče iz polistirena
- Kokosovo pletivo



### Montaža



## Kovinsko držalo za izolacijo FDM



Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidranja	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]



FDM

FDM 40 Dübellg. (90 mm)	<b>547325</b>	4048962335927	250	250	8	40	90	10 - 50
FDM 70 Dübellg. (110 mm)	<b>547327</b>	4048962335934	250	250	8	40	110	50 - 70
FDM 100 Dübellg. (140 mm)	<b>547328</b>	4048962335941	250	250	8	40	140	80 - 100
FDM 130 Dübellg. (170 mm)	<b>547329</b>	4048962335958	250	250	8	40	170	110 - 130
FDM 160 Dübellg. (200 mm)	<b>547335</b>	4048962335965	250	250	8	40	200	140 - 160
FDM 210 Dübellg. (250 mm)	<b>547336</b>	4048962335972	125	125	8	40	250	190 - 210
FDM 260 Dübellg. (300 mm)	<b>547337</b>	4048962335989	125	125	8	40	300	240 - 260



FDM A2

FDM 40 A2 Dübellg. (90 mm)	<b>547339</b>	4048962336009	250	250	8	40	90	10 - 50
FDM 70 A2 Dübellg. (110 mm)	<b>547343</b>	4048962336016	250	250	8	40	110	50 - 70
FDM 100 A2 Dübellg. (140 mm)	<b>547344</b>	4048962336023	250	250	8	40	140	80 - 100
FDM 130 A2 Dübellg. (170 mm)	<b>547345</b>	4048962336030	250	250	8	40	170	110 - 130
FDM 160 A2 Dübellg. (200 mm)	<b>547346</b>	4048962336047	250	250	8	40	200	140 - 160
FDM 210 A2 Dübellg. (250 mm)	<b>547347</b>	4048962336054	125	125	8	40	250	190 - 210
FDM 260 A2 Dübellg. (300 mm)	<b>547348</b>	4048962336061	125	125	8	40	300	240 - 260

## Izolacijska plošča za izolacijo FTM 80



Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Ø plošče	Skoznja luknja
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]



FTM

FTM 80	<b>547338</b>	4048962335996	250	250	80	11
FTM 80 glatt	<b>547228</b>	4048962335804	250	250	80	14,9
FTM 110 glatt	<b>547230</b>	4048962335828	250	250	110	14,9
FTM 80 A2	<b>547349</b>	4048962336078	250	250	80	11
FTM 80 glatt A2	<b>547229</b>	4048962335811	250	250	80	14,9

## OBREMENTIVNE

## Držalo za izolacijo FDM

Največja priporočena obremenitev<sup>1)</sup> posameznega vložka.


Tip	FDM		
Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu F <sub>empf</sub> <sup>2)</sup>			
Beton	≥ C12/15	[kN]	0,25
Polna opeka	Mz 12	[kN]	0,25
Arpna polna opeka	KS 12	[kN]	0,25
Porobeton (brez predhodnega vrtnanja)	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,10

1) Vsebuje varnostni faktor 4.

2) Velja za natezno obremenitev.

# Ponudba

## Držalo za izolacijo DHK

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidranja	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
								
Držalo za izolacijo DHK, Ø plošče 90 mm								
DHK 40	<b>080937</b>	4006209809372	250	250	8	20	65	40
DHK 60	<b>080938</b>	4006209809389	250	250	8	20	85	60
DHK 80	<b>080939</b>	4006209809396	250	250	8	20	105	80
DHK 100	<b>080940</b>	4006209809402	250	250	8	20	125	100
DHK 120	<b>080941</b>	4006209809419	200	200	8	20	145	120
DHK 140	<b>080949</b>	4006209809495	200	200	8	20	165	140
DHK 160	<b>512150</b>	4048962112610	100	100	8	20	185	160
DHK 180	<b>512151</b>	4048962112627	100	100	8	20	205	180
DHK 200	<b>512153</b>	4048962112641	100	100	8	20	225	200
DHK 220	<b>512154</b>	4048962112726	100	100	8	20	245	220

## OBREMNITVE

### Držalo za izolacijo DHK

Največja priporočena obremenitev<sup>1)</sup> posameznega vložka.

Tip	DHK		
<b>Priporočena obremenitev v določenem gradbenem materialu</b>			
Beton	≥ C12/15	[kN]	0,03
Polna opeka	Mz 12	[kN]	0,03
Apnena polna opeka	KS 12	[kN]	0,03
Apnena perforirana opeka	KSL 6	[kN]	0,03
Zidaki z navpičnimi luknjami z $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	Hlz 12	[kN]	0,02
Porobeton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,02

1) Vsebuje varnostni faktor 4.





## Držalo za izolacijo FIF-PN z žebli iz umetne mase

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota	Količina v embalaži	Nazivni premer svedra	najmanjša globina sidranja	najmanjša globina izvrtine	Dolžina vložka	največja debelina vgradnega elementa
			[kos]	[kos]	$d_0$	$h_{nom}$	$h_1$	$l$	$t_{fix}$
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]



Ø plošče = 60mm

Za razrede gradbenega materiala A (beton), B (polna opeka), C (zidaki z navpičnimi luknjami)

FIF-PN 8/60 (110)	<b>546803</b>	4048962332436	100	100	8	35	45	108	70
FIF-PN 8/80 (130)	<b>546804</b>	4048962332445	100	100	8	35	45	128	90
FIF-PN 8/100 (150)	<b>546805</b>	4048962332452	100	100	8	35	45	148	110
FIF-PN 8/120 (170)	<b>546806</b>	4048962332469	100	100	8	35	45	168	130
FIF-PN 8/140 (190)	<b>546807</b>	4048962332476	100	100	8	35	45	188	150
FIF-PN 8/160 (210)	<b>546808</b>	4048962332483	100	100	8	35	45	208	170
FIF-PN 8/180 (230)	<b>546809</b>	4048962332490	100	100	8	35	45	228	190

### OBREMENITVE

#### Udarni vložki iz umetne mase FIF-PN<sup>3)</sup>

Največje dovoljene natezne obremenitve<sup>1)4)</sup> za sidranje zunanjih toplotnoizolacijskih kompozitnih sistemov s plastjo iz ometa.

Pri načrtovanju je treba upoštevati celotno oceno ETA-18/0253.

gradbeni material	Gostota kamna $r$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Najmanjša tlačna odpornost kamna $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	Najmanjša globina vključevanja $h_{nom}$ [mm]	Najmanjša debelina elementa $h_{min}$ [mm]	Beton in zid <sup>5)</sup>		
					Dovoljena natezna obremenitev <sup>3)</sup> $N_{zul}$ [kN]	Najmanjša medosna razdalja <sup>2)</sup> $s_{min}$ [mm]	Najmanjša razdalja do robu <sup>2)</sup> $c_{min}$ [mm]
<b>Beton po EN 206-1: 2013</b>							
FIF-PN	C12/15 - C50/60		35 <sup>6)</sup>	100	0,17	100	100
<b>Polna opeka Mz po EN 771-1:2011</b>							
FIF-PN	≥ 2,0	12	35 <sup>6)</sup>	100	0,17	100	100
<b>Zidaki z navpičnimi luknjami HLz po EN 771-1: 2011</b>							
FIF-PN	≥ 1,0	12	35 <sup>7)</sup>	100	0,13	100	100
<b>Lahki beton iz poroznega materiala LAC po EN 1520: 2011</b>							
FIF-PN	≥ 0,8	6	55 <sup>6)</sup>	100	0,10	100	100
<b>AAC porobeton po EN 771-4: 2011</b>							
FIF-PN	≥ 0,5	6	55 <sup>7)</sup>	100	0,10	100	100

Pri načrtovanju je treba upoštevati celotno dovoljenje ETA-05/0185.

1) Upoštevati je treba delni varnostni faktor upora, ki ga določa dovoljenje, in delni varnostni faktor vplivanja  $\gamma_F = 1,5$ .

2) Najmanjša možna razdalja na robu ali medosna razdalja skladna z oceno.

3) Vložki za pritrditev zunanjih toplotnoizolacijskih kompozitnih sistemov s plastjo ometa po ETAG014. Dovoljene so samo natezne obremenitve zaradi vetra.


4) Določene dovoljene obremenitve veljajo za vgradnjo in uporabo sidrišč na suhi površini pri temperaturah do +24°C (ali na kratko do +40°C).

5) Za omejitve glede proizvajalca in možnega vzorca luknen glejte oceno.


6) Postopek vrtnanja udarno vrtnanje.

7) Postopek vrtnanja vrtnanje z vrtenjem.


## Ploščato držalo z vijakom DHT S

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	najmanjša globina sidranja [mm]	Uporabna dolžina [mm]	Dolžina stebila [mm]	Barva
 <p>Ploščato držalo z vijakom DHT S</p>								
DHT S 30 W	<b>044390</b>	4006209443903	500	500	25	30	20	belo
DHT S 50 W	<b>044392</b>	4006209443927	500	500	25	40 - 50	20	belo
DHT S 70 W	<b>044394</b>	4006209443941	500	500	25	60 - 70	40	belo
DHT S 80 W	<b>044395</b>	4006209443958	500	500	25	70 - 80	40	belo
DHT S 100 W	<b>044388</b>	4006209443880	500	500	25	90 - 105	40	belo
DHT S 120 W	<b>044389</b>	4006209443897	500	500	25	110 - 125	40	belo
DHT S 150 W	<b>516154</b>	4048962135619	500	500	25	140 - 155	40	belo


## Vretenasti vijak za izolacijo FIS

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Premer svedra [mm]	najmanjša globina sidranja [mm]	Dolžina vložka [mm]	največja uporabna dolžina [mm]
 <p>Vretenasti vijak za izolacijo FIS, Barva pokrovčka bela</p>								
FIS 50	<b>511101</b>	4048962106398	100	100	6	25	50	25
FIS 75	<b>511102</b>	4048962106404	100	100	6	25	75	50
FIS 85	<b>511103</b>	4048962106411	100	100	6	25	85	60
FIS 100	<b>511104</b>	4048962106428	100	100	6	25	100	75
FIS 125	<b>511105</b>	4048962106435	100	100	6	25	125	100
FIS 135	<b>511106</b>	4048962106442	100	100	6	25	135	110
FIS 150	<b>511107</b>	4048962106459	100	100	6	25	150	125
FIS 175	<b>511108</b>	4048962106466	100	100	6	25	175	150
FIS 200	<b>511109</b>	4048962106473	100	100	6	25	200	175
FIS 225	<b>511453</b>	4048962109931	100	100	6	25	225	200
FIS 250	<b>511454</b>	4048962109948	100	100	6	25	250	225

## Vretenasti vijak za izolacijo FIS

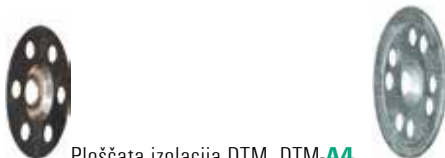
Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Premer svedra [mm]	najmanjša globina sidranja [mm]	Dolžina vložka [mm]	največja uporabna dolžina [mm]
 <p>Vretenasti vijak za izolacijo FIS, Barva pokrovčka bež</p>								
FIS 50 bež	<b>551706</b>	4048962354676	100	100	6	25	50	25
FIS 75 bež	<b>551707</b>	4048962354683	100	100	6	25	75	50
FIS 85 bež	<b>551708</b>	4048962354690	100	100	6	25	85	60
FIS 100 bež	<b>551709</b>	4048962354706	100	100	6	25	100	75
FIS 125 bež	<b>551710</b>	4048962354713	100	100	6	25	125	100
FIS 150 bež	<b>551711</b>	4048962354720	100	100	6	25	150	125
FIS 175 bež	<b>551712</b>	4048962354737	100	100	6	25	175	150
FIS 200 bež	<b>551713</b>	4048962354744	100	100	6	25	200	175
FIS 225 bež	<b>551714</b>	4048962354751	100	100	6	25	225	200
FIS 250 bež	<b>551715</b>	4048962354768	100	100	6	25	250	225

## Ploščata izolacija DT



Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Ø plošče [mm]	Višina plošče [mm]	Skoznja luknja [mm]
 <p>DT 90/4      DT 90/8      Ploščata izolacija DT 60/10</p>							
DT 90/4	<b>080957</b> <sup>1)</sup>	4006209809570	250	250	90	9,3	4
DT 90/8	<b>080958</b>	4006209809587	250	250	90	9,3	8,2
DT 60/10	<b>044317</b>	4006209443170	50	50	60	7	10

1) Skoznja luknja je prilagojena tako, da se plošča dobro vpne na 4 mm žico sidra VB.


## Ploščata izolacija DTM, DTM-A4

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Ø plošče [mm]	Skoznja luknja [mm]	Debelina pločevine [mm]
 <p>Ploščata izolacija DTM, DTM-A4      Ploščata izolacija DTM 70/10 g vz</p>							
DTM 60/10 <b>A4</b>	<b>088805</b>	4006209888056	100	100	60	10,5	0,5
DTM 70/10 verz.	<b>044318</b>	4006209443187	50	50	70	10,5	-


## Ploščata izolacija

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Ø plošče [mm]	Višina plošče [mm]	Skoznja luknja [mm]
 HV 36 perforirana							
 HK 36 iz umetne mase							
HV 36 verz.	<b>004286</b>	4000657042862	100	100	36	3.5	5
HK 36 iz umetne mase	<b>004283</b>	4000657042831	100	100	36	4.5	5


## Ploščata izolacija

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Ø plošče [mm]	Višina plošče [mm]	Skoznja luknja [mm]
 ISO-ploščica 8/60							
ISO-ploščica 8/60	<b>001680</b>	4006209016800	100	100	60	7	8

## Ploščato držala iz kovine

Tip	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	Dimenzija v [mm]	notranji Ø [mm]	za uporabo s strešnimi vijaki
 FAHTS 50/5,0						
FAHTS 50/5,0	<b>042091</b>	4006209420911	500	500	24,41	Ø 50 5 Trobentasta glava

## Sponke DVN

Tip	Št.artikla	GTIN (EAN-Code)	Prodajna enota [kos]	Količina v embalaži [kos]	za debelino izolacije [mm]
 Sponke DVN					
DVN 15	<b>047240</b>	4006209472408	250	250	do 60
DVN 30	<b>047243</b>	4006209472439	250	250	od 80

Popolni duo.  
Fischer AKKU stroj za  
vijačenje FSS 18V vijakov  
za beton FBS.



Vaš specializiran prodajalec

558286 · 05/2020 · Natisnjeno v Avstriji

Pridržujemo si pravico do zmot, tehnične sprememb in sprememb v ponudbi.

Odgovornost za napake in pomanjkljivosti tiskanja je izključena.

## Prodajni katalog 2020/2021 Slovenian



Podjetje **fischer** je sinonim za to

**PRITRDILNI SISTEMI**

**AVTOMOBILSKI SISTEMI**

**FISCHER TECHNIK**

**SVETOVANJE**

**LNT AVTOMATIZACIJA**

fischer Austria Ges.m.b.H.  
Wiener Straße 95  
2514 Traiskirchen  
[www.fischer.at](http://www.fischer.at) · [technik@fischer.at](mailto:technik@fischer.at)

Tel. +43 (0) 2252 / 53730  
Fachhandel - 10  
DIY - 20  
Export - 30  
Technik - 40  
Verwaltung - 50  
Fax +43 (0) 2252 / 53730  
Fachhandel / Technik - 70  
DIY / Verwaltung - 71

Firmenbuchnummer FN 112017G  
ARA-Lizenz-Nr. 3491  
Landesgericht Wr. Neustadt  
DVR-Nummer 0095311  
UID-Nr. ATU 39615403