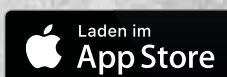
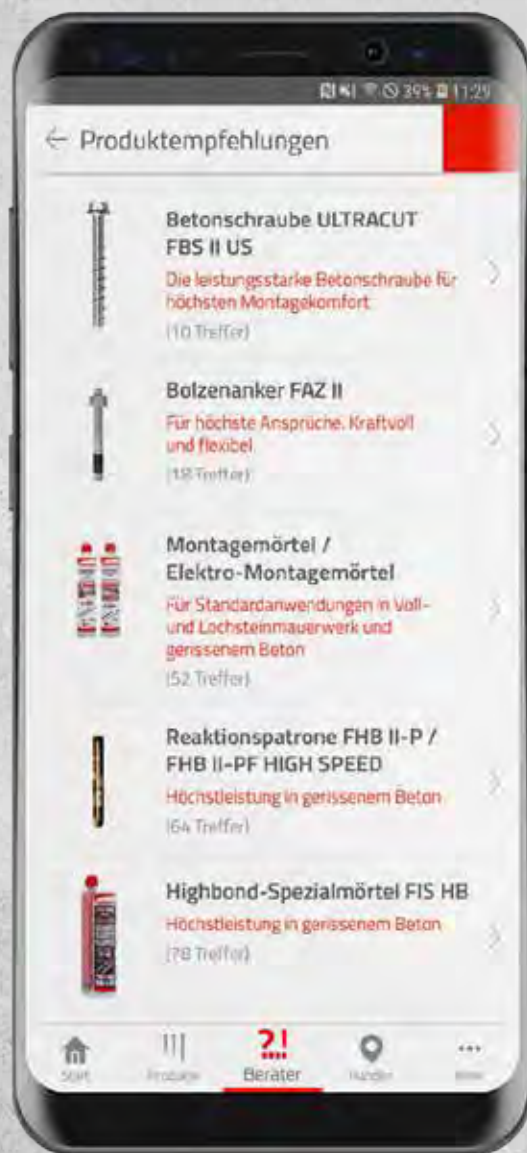


Asortiman 2020/2021

Tehničke informacije



fischer Professional.
Mobilni expert
u pričvršćivanju.



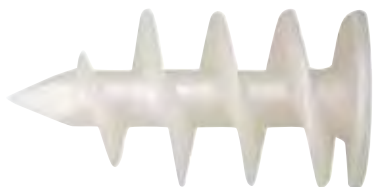
PRIČVRŠĆENJE TERMOIZOLACIJSKIH MATERIJALA



			Strana
Tiple za termoizolaciju	FID		289
Tiple za termoizolaciju	FID-R		289
Nosači termoizolacije	FDM		290
Diskovi / tanjirići za termoizolaciju	FTM		291
Nosači termoizolacije	DHK		292
Držači izolacije sa plastičnim klinom	FIF-PN		293
Nosivi disk sa vijkom	DHT S		294
Izolacijski vijak	FIS		294
Diskovi/tanjirići za termozolaciju	HV / HK		296
Diskovi/tanjirići za termoizolaciju	ISO-Scheibe		296
Spojka	DVN		296

Tiple za termoizolaciju FID

Pričvršćenje u izolaciji bez mogućnosti uspostave toplotnih mostova



Varijante



Opis

- Prilikom postavljanja tipla u izolaciji manji predmeti se mogu montirati bez uspostavljanja toplotnih mostova.
- Geometrija FID tipla je takva da obezbeđuje jednostavnu montažu u delu gde je malter bez predbušenja.
- Tipla se montira u izolacijskom materijalu ako – izvijačem ili ručno, što omogućava brzu i ekonomičnu montažu.

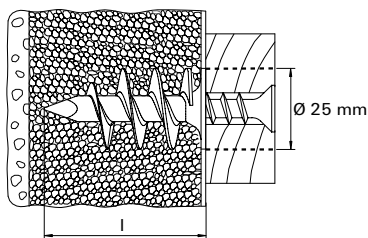
Građevinski materijali

- Nemalterisani čvrsti izolacijski materijal
- Malterisani čvrsti izolacijski materijali
- WDVS izolacijske ploče
- Izolacijski materijali bez Polystirola i polyuretana
- Izolacijske ploče od drvenih valakana – fiber ploče (potrebno predbušenje, 7 mm)

Funkcioniranje



Crtež presjeka

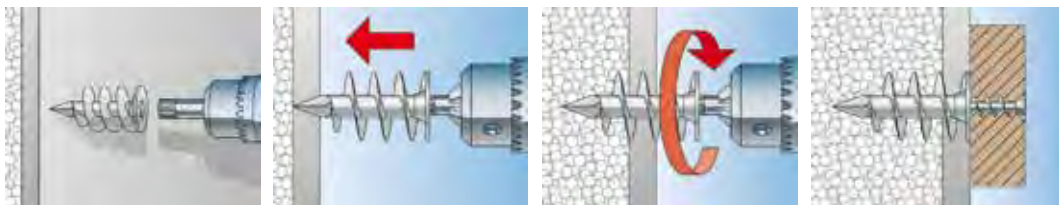


Upotreba

- Poštanski sandučići
- reklame
- Lakša rasvjetna tijela /lampe
- Info - table



Monataža



Tiple za termoizolaciju FID

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Maksimalna debljina pričvrsnog dela [mm]	Prihvat alata	Dužina tiple [mm]	Iver vijak-/vijak za drvo [mm]
								
Tiple za termoizolaciju FID 50								
FID 50	048213	4006209482131	50	50	40	T40	50	4,5 - 5
								
Tiple za termoizolaciju FID 90								
FID 90	510971	4048962104684	25	25	40	Inbus 6 mm	90	6

OPTEREĆENJA

Tiple za termoizolaciju FID

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

Iznos opterećenja prilikom upotrebe iver vijaka sa najvećim promjerom.

Tip			FID 50	FID 90
Promjer – prečnik vijka	Ø	[mm]	4,5- 5,0	6
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima N _{emp} ²⁾				
Stiropor	PS 15	[kN]	0,07	0,17
Stiropor	PS 20	[kN]	0,10	0,20

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor²⁾ Važi za silu izvlačenja

Tiple za termoizolaciju FID-R

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Maksimalna debljina pričvrsnog dela [mm]	Prihvat alata	Dužina tiple [mm]	Iver vijak-/vijak za drvo [mm]
								
Tiple za termoizolaciju FID-R								
FID-R zl	548404	4048962344011	25	25	95	T25	95	M10

OPTEREĆENJA

Tiple za termoizolaciju FID-R

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

Tip			FID-R
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima N _{emp} ²⁾			
Stiropor	PS 15	[kN]	0,17
Stiropor	PS 20	[kN]	0,20

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor²⁾ Važi za silu izvlačenja

Metalni držač izolacije FDM

Metalni držač izolacijskih ploča sa atestom za vatrootpornost



Oznake atesta / atesti



Opis

- Metalni držač izolacije se montira direktno kroz izolacijski materijal nabi-
janjem čekićom.
- Za pričvršćivanje mekih izolacijskih
materijala potrebno je dodatno upotre-
biti tanjirić FTM 80

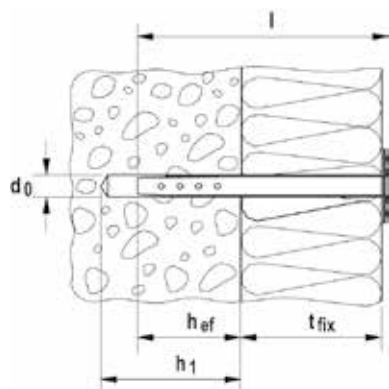
Građevinski materijali

- Beton
- Šuplji blok od lakog betona
- Okomito perforirana cigla
- Perforirani silikatni blok
- Puni silikatni blok
- Prirodni kamen guste strukture
- Poro/gasni beton (Ytong)
- Puni blok od lakog betona
- Puna cigla

Funkcioniranje



Crtež presjeka

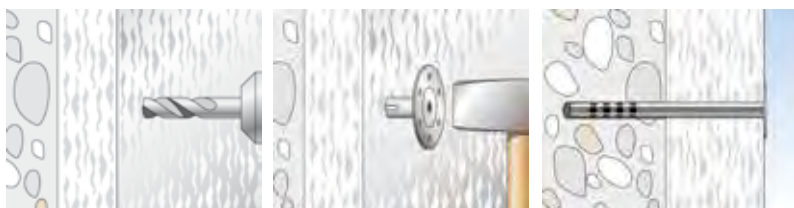


Upotreba

- Kamen/ Staklena vuna
- Ploče od drvene vune
- Ploče od polystirola
- Izolacijske ploče od rogoline/trske



Monataža



Metalni držač izolacije FDM



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Prečnik bušenja [mm]	Minimalna dubina pričvršćenja [mm]	Dužina tiple [mm]	Maksimalna debljina pričvrstnog dela [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	--	----------------------	--



FDM

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



FDM A2

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

Metalni Diskovi / tanjirići za termoizolaciju FTM 80



Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Tanjirić-Ø [mm]	Prolazni otvor u tanjiriću [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------	------------------------------------



FTM

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

OPTEREĆENJA

Nosачи termoizolacije FDM

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

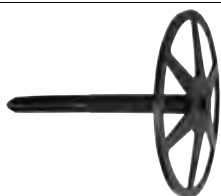
Tip		FDM
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima F _{empl} ²⁾		
Beton ≥ C12/15	[kN]	0,25
Puna cigla Mz 12	[kN]	0,25
Puna silikatna cigla KS 12	[kN]	0,25
Poro/Gasni beton (bez predbušenja) ≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,10

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor 4.²⁾ Važi za silu izvlačenja

Asortiman

Držač izolacije za sve izolacijske materijale DHK

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Prečnik bušenja [mm]	Minimalna dubina pričvršćenja [mm]	Dužina tiple [mm]	Maksimalna debljina pričvrstnog dela [mm]
-----	---------	-----------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	--	----------------------	--



Držač izolacije DHK, Tanjirić prečnika 90 mm

DHK 40	080937	4006209809372	250	250	8	20	65	40
DHK 60	080938	4006209809389	250	250	8	20	85	60
DHK 80	080939	4006209809396	250	250	8	20	105	80
DHK 100	080940	4006209809402	250	250	8	20	125	100
DHK 120	080941	4006209809419	200	200	8	20	145	120
DHK 140	080949	4006209809495	200	200	8	20	165	140
DHK 160	512150	4048962112610	100	100	8	20	185	160
DHK 180	512151	4048962112627	100	100	8	20	205	180
DHK 200	512153	4048962112641	100	100	8	20	225	200
DHK 220	512154	4048962112726	100	100	8	20	245	220

OPTEREĆENJA

Držač izolacije DHK

Najviša preporučena nosivost¹⁾ pojedinačnog tipla

Tip			DHK
Preporučena nosivost u odgovarajućim materijalima			
Beton	≥ C12/15	[kN]	0,03
Puna cigla	Mz 12	[kN]	0,03
Puna silikatna cigla	KS 12	[kN]	0,03
Perforirani silikatni blok	KSL 6	[kN]	0,03
Visoko perforirana cigla sa $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$	Hlz 12	[kN]	0,02
Poro/Gasni beton	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	0,02

¹⁾ Sadrži sigurnosni faktor 4



Držač izolacije FIF – PN sa plastičnim čavlom

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje	Veliko pakiranje	Prečnik bušenja	Minimalna dubina pričvršćenja	min. Dubina izbušene rupe	Dužina tipla	Maksimalna debljina pričvrsnog dela
			[Komada]	[Komada]	d_0 [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]



Tanjirić prečnika = 60 mm

Za klase materijala A(beton) , B(puna cigla) , C(šuplja cigla)

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

OPTEREĆENJA

Plastična – udarna tipla FIF-PN³⁾Najviša atestirana vlačna opterećenja¹⁾⁴⁾ za ankerisanje vanjskih izolacijskih sistema sa slojem maltera

Kod izračuna potrebno je voditi računa o svim parametrima iz atesta ETA – 18/0253

					Beton i zidane konstrukcije ⁵⁾		
Građevinski materijal	Gustoća bloka (kamena) r [kg/dm ³]	Minimalna čvrstoća bloka f_b [N/mm ²]	Minimalna dubina vezivanja h_{nom} [mm]	Minimalna debljina podloge h_{min} [mm]	Atestirano vlačno opterećenje ³⁾ N_{zul} [kN]	Minimalni osni razmak ²⁾ s_{min} [mm]	Minimalni ivični razmak ²⁾ c_{min} [mm]
Beton prema EN 206-1:2013							
FIF-PN	C12/15 – C50/60		35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Cigla prema EN 771-1:2011							
FIF-PN	≥ 2,0	12	35 ⁶⁾	100	0,17	100	100
Visokoperforirana cigla prema EN 771-1:2011							
FIF-PN	≥ 1,0	12	35 ⁷⁾	100	0,13	100	100
Lagani beton od poroznog šljunka LAC prema EN 1520:2011							
FIF-PN	≥ 0,8	6	55 ⁶⁾	100	0,10	100	100
Gasni beton AAC prema EN 771-4:2011							
FIF-PN	≥ 0,5	6	55 ⁷⁾	100	0,10	100	100

Kod izračuna je potrebno voditi računa o svim parametrima atesta ETA – 05/0185

¹⁾ Es sind die in der Bewertung geregelten Teilsicherheitsbeiwerte der Widerstände sowie ein Teilsicherheitsbeiwert der Einwirkung von $\gamma_F = 1,5$ berücksichtigt.²⁾ Kleinster möglicher Randabstand bzw. Achsabstand gemäß Bewertung.³⁾ Dübel zur Befestigung von außenseitigen Wärmedämm-Verbundsystemen mit Putzschicht gemäß ETAG014. Nur Zuglasten aus Windeinwirkung zulässig.⁴⁾ Die angegebenen zulässigen Lasten sind gültig für Montage und Verwendung der Verankerungen in trockenem Untergrund für Temperaturen bis +24°C (bzw. kurzzeitig bis +40°C).⁵⁾ Einschränkungen hinsichtlich dem Hersteller und dem möglichen Lochbild siehe Bewertung.⁶⁾ Bohrverfahren Hammerbohren.⁷⁾ Bohrverfahren Drehbohren.

Nosivi disk sa vijkom DHT S

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Minimalna dubina pričvršćenja [mm]	Korisna duljina [mm]	Dužina tipla [mm]	Boja
 Nosivi disk sa vijkom DHT S								
DHT S 30 W	044390	4006209443903	500	500	25	30	20	bela
DHT S 50 W	044392	4006209443927	500	500	25	40 - 50	20	bela
DHT S 70 W	044394	4006209443941	500	500	25	60 - 70	40	bela
DHT S 80 W	044395	4006209443958	500	500	25	70 - 80	40	bela
DHT S 100 W	044388	4006209443880	500	500	25	90 - 105	40	bela
DHT S 120 W	044389	4006209443897	500	500	25	110 - 125	40	bela
DHT S 150 W	516154	4048962135619	500	500	25	140 - 155	40	bela

Izolacijski vijak FIS

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Prečnik bušenja [mm]	Minimalna dubina pričvršćenja [mm]	Dužina tipla [mm]	Korisna duljina [mm]
 Izolacijski vijak FIS, boja kapice bela								
FIS 50	511101	4048962106398	100	100	6	25	50	25
FIS 75	511102	4048962106404	100	100	6	25	75	50
FIS 85	511103	4048962106411	100	100	6	25	85	60
FIS 100	511104	4048962106428	100	100	6	25	100	75
FIS 125	511105	4048962106435	100	100	6	25	125	100
FIS 135	511106	4048962106442	100	100	6	25	135	110
FIS 150	511107	4048962106459	100	100	6	25	150	125
FIS 175	511108	4048962106466	100	100	6	25	175	150
FIS 200	511109	4048962106473	100	100	6	25	200	175
FIS 225	511453	4048962109931	100	100	6	25	225	200
FIS 250	511454	4048962109948	100	100	6	25	250	225

Izolacijski vijak FIS

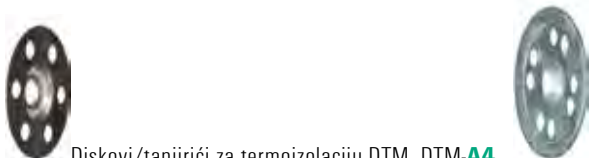
Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Prečnik bušenja [mm]	Minimalna dubina pričvršćenja [mm]	Dužina tiple [mm]	Korisna duljina [mm]
 Izolacijski vijak FIS , boja kapice bez								
FIS 50 beige	551706	4048962354676	100	100	6	25	50	25
FIS 75 beige	551707	4048962354683	100	100	6	25	75	50
FIS 85 beige	551708	4048962354690	100	100	6	25	85	60
FIS 100 beige	551709	4048962354706	100	100	6	25	100	75
FIS 125 beige	551710	4048962354713	100	100	6	25	125	100
FIS 150 beige	551711	4048962354720	100	100	6	25	150	125
FIS 175 beige	551712	4048962354737	100	100	6	25	175	150
FIS 200 beige	551713	4048962354744	100	100	6	25	200	175
FIS 225 beige	551714	4048962354751	100	100	6	25	225	200
FIS 250 beige	551715	4048962354768	100	100	6	25	250	225

Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DT

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Tanjirić-Ø [mm]	Visina tanjirića [mm]	Prečnik/promjer rupe kroz tanjirić [mm]
 DT 90/4 DT 90/8 Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DT 60/10							
DT 90/4	080957 ¹⁾	4006209809570	250	250	90	9.3	4
DT 90/8	080958	4006209809587	250	250	90	9.3	8,2
DT 60/10	044317	4006209443170	50	50	60	7	10

1) Rupa (otvor) je tako urađena da tanjirić dobro steže 4-mm žicu skrivenog ankera

Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DTM, DTM-A4

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Teller-Ø [mm]	Prečnik/promjer rupe kroz tanjirić [mm]	Debljina lima [mm]
 Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DTM, DTM-A4 Diskovi/tanjirići za termoizolaciju DTM 70/10 gvz							
DTM 60/10 A4	088805	4006209888056	100	100	60	10,5	0,5
DTM 70/10 verz.	044318	4006209443187	50	50	70	10,5	-

Diskovi/tanjirići za termoizolaciju

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Tanjirić-Ø [mm]	Visina tanjirića [mm]	Prečnik/promjer rupe kroz tanjirić [mm]
							
HV 36 metalni sa otvorima							
HK 36 plasticni							
HV 36 verz.	004286	4000657042862	100	100	36	3.5	5
HK 36 plasticni	004283	4000657042831	100	100	36	4.5	5

Diskovi/tanjirići za termoizolaciju

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Tanjirić-Ø [mm]	Visina tanjirića [mm]	Prečnik/promjer rupe kroz tanjirić [mm]
							
ISO-Scheibe 8/60	001680	4006209016800	100	100	60	7	8

Nosivi disk od metala

Tip	Br.Art.	EAN-Code	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Promjer/ prečnik [mm]	Unutrašnji-Ø [mm]	Za upotrebu sa krovnim izolacijskim vijcima
							
FAHTS 50/5,0	042091	4006209420911	500	500	24,41	Ø 50	5
							Cilindrična glava

Držać-spojka DVN

Tip	Br.Art.	GTIN (EAN-Code)	Pakiranje [Komada]	Veliko pakiranje [Komada]	Za debljine izolacije [mm]
					
DVN 15	047240	4006209472408	250	250	Do 60
DVN 30	047243	4006209472439	250	250	Od 80

Perfektan duo.

Fischer AKKU tangencijalna
šrauberica FSS 18V i fischer
vijak za beton FBS.



Vaš trgovac

126330 · 05/2020 · Štampano u Austriji.

Pridržavamo pravo izmjena zbog nesporazuma, tehničkih izmjena ili promjena asortimana.

Isključujemo odgovornost za štamparske pogreške i nedostatke.

Asortiman 2020/2021

Croatia



fischer je tu za vas

PRIČVRSNA TEHNIKA

AUTOMOTIVI

FISCHER TEHNIKA

CONSULTING

LNT AUTOMATIKA

fischer Austria Ges.m.b.H.
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
www.fischer.at · 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