

FI Tuoteluettelo 2024.



Kannamme vastuun.

Aktiivisen ympäristöjohtamisen avulla autamme ylläpitämään ehjää ympäristöä itsellemme sekä tuleville sukupolville. Ympäristöohjelmaamme johdetaan pääkonttoriltamme Saksan Tumlingenista, ja se on DIN EN ISO 14001 sertifioitu. Olemme Saksan kestävän rakennusneuvoston (DGNB) jäseniä ja tuotteemme on sertifioitu IBU:n rakennus- ja ympäristöohjeiden mukaisesti. UX Green on markkinoiden ensimmäinen tulppa, joka perustuu yli 50 % uusiutuviin materiaaleihin.



Institut Bauen und Umwelt e.V.



UX Green tulppassa on vähintään 50% uusiutuvia materiaaleja.

Palvelumme sinulle.



fischer 360°- Palvelu



Luotettavana kumppanina autamme aina mielellämme

- Laaja tuotevalikoimamme sisältää kaiken kemiallisesta kiinnityksestä, teräsankureihin ja betoniruuveihin.
- Panostamme jatkuvasti osaamiseemme ja uusiin innovaatioihin sisäisen tutkimuksen, kehittämisen ja tuotannon avulla.
- Olemme läsnä globaalisti, aktiivinen myynti- ja markkinointipalvelumme käsittää yli 100 maata.
- Tarvittaessa tarjolla koulutusta.
- Osaava tekninen neuvonta taloudellisille ja yhteensopiville kiinnitysratkaisuille.
- Suunnittelu- ja laskentaohjelmisto vaativiin kiinnitysratkaisuihin.

Esipuhe

Arvoisa kumppani

Yli 60 vuoden ajan olemme työskennelleet tarjotaksemme kumppaneillemme turvallisimpia ja korkealaatuisia kiinnitysratkaisuja. Tavoitteemme on tulla ensisijaiseksi yhteistyökumppaniksi. Siksi luotettava toimitus ja joustavuus ovat liiketoimintamme kulmakiviä. Pyrimme jatkuvasti parantamaan ratkaisujamme markkinoiden uusien vaatimusten ja tarpeiden täyttämiseksi niin valikoimissa, ympäristönäkökohdissa, hinnoittelussa, toimintaympäristöissä sekä omassa organisaatiossamme.

Uusi tuoteluettelomme on kokonaiskuva nykyisestä valikoimastamme Pohjoismaissa. Se ei ole vain yleiskatsaus, se on näkymä rakentamisen tulevaisuuteen. Löydät sieltä kaiken tiedon aina organisaatiosta tuotteidemme valintaoppaaseen. Tuoteluettelo on rakennettu käyttäjäystävälliseksi, näin sinun on mahdollista löytää etsimäsi tiedot helposti ja nopeasti. Tuoteluettelomme sisältää lisäksi myyntiosastomme yhteystiedot, jotta voit helposti ottaa meihin yhteyttä.

Myyntiorganisaationa koemme tärkeänä, että voimme antaa kumppaneillemme parasta teknistä neuvontaa ja tietoa. Yhdessä kotimaan varastomme, sekä Tanskassa sijaitsevan Pohjoismaisen keskusvarastomme laajentamisen myötä olemme luoneet puitteet nopealle, tehokkaalle ja joustavalle toimitukselle kaikkialle Pohjoismaihin.

Valikoimassamme on yli 14 000 tuotetta, mukaan lukien laajat valikoimat kiinnikkeitä, LVIS kannakejärjestelmiä, ruuveja, poranteriä, kemiallisia massoja sekä julkisivujärjestelmiä. Tarjoamme laajan valikoiman jokaiseen tilanteeseen. Tuotteidemme laatu on erittäin tärkeää ja varmistamme myös, että dokumentointi on mahdollista ennen kuin ne saapuvat valikoimaamme. Tämä tarkoittaa, että useimmilla tuotteillamme on ETA-hyväksynät.

Tuoteluettelostamme löydät myös tietoa rakennustyömaiden tukipalveluista, kuten esimerkiksi ulosvetokokeista joilla pystymme osoittamaan tuotteidemme korkean laadun.

Yhä tärkeämpi kysyntä alalla on kestävä kehitys. GreenLine-tuotelinjamme avulla olemme kehittäneet alan ensimmäiset biopohjaiset tuotteet, nyt siirrymme myös käyttämään teräksen laatua, joka mahdollistaa ruuvien kierrätyksen jatkossa. Laadun ja ympäristötietoisuuden yhdistelmä on tärkeä tuotteidemme kehittämisessä. Siksi kaikki painetut tuoteluettelomme jatkossa, kuten tämäkin, ovat hiilineutraaleja ja niillä on Pohjoismainen Joutsenmerkki.

Odotamme jatkuvaa menestyksekkästä yhteistyötä myös tulevana vuosina.

Parhain terveisin

Jere Makkonen
Toimitusjohtaja



Uudet fischer esitteet.



fischer 

SX Plus.
Innovaatio
kestäville rakennus-
materiaaleille.

fischer
SX Plus.



fischer 

FXC 85- ja FGC 100
-naulaimet.
Nopea ja helppo kiinnitys
betoniin ja teräkseen.

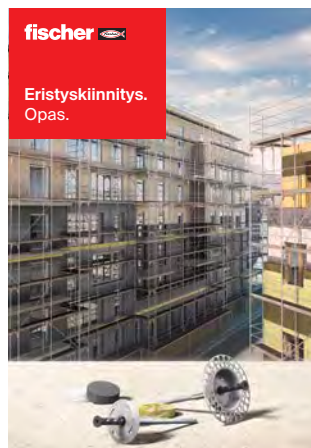
fischer
FXC 85- ja FGC 100 -naulaimet.



fischer 

PowerFast II.
Puurakennusruuvi
nopeaan ja joustavaan
käyttöön.

fischer
PowerFast II.



fischer 

Eristyskiinnitys.
Opas.

fischer
Eristyskiinnitys.



fischer 

Ruuviopas.

fischer
Ruuviopas.



fischer 

Kemiaallinen kiinnitys.
Opas.

fischer
Kemiaallinen kiinnitys.



fischer 

Putkikannakeopas.
Oikea putkikannake oikeaan
käyttötarkoitukseen.

fischer
Putkikannakeopas.

1

Johdanto.

1

Sisältö

JOHDANTO

Turvallisuus on laskettavissa
fischer ohjelmistot, DIY- JA PRO sovellukset

5

1

KIINNIKKEET

8

2

HELPOT KIINNITYKSET

16

3

LEVY- JA HUOKOISEN KIVIMATERIAALIN
KIINNITYKSET

24

4

KIINNIKELAJITELMAT

30

5

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

34

6

ERISTEKIINNITTÄMINEN

51

7

KESKIRASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

65

8

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

72

9

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

101

10

PORANTERÄT

118

11

SÄHKÖTYÖKALUT

124

12

BETONINAULAIN

128

13

RUUVIT

138

14

RUUVAINPÄÄT

196

15

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA

198

16

SANITEETTIKIINNITYS

254

17

RAKENNUSKEMIA JA VAAHTOPISTOOLIT

258

18

SAMONTEC FISCHER-ASENNUSJÄRJESTELMÄT

260

19

PUTKIKIINNIKKEET

270

20

FLS-KISKOJÄRJESTELMÄ

297

21

FUS-VALIKOIMA

308

22

MUU VALIKOIMA

352

23

NIPPUSITEET

392

24

Turvallisuus on laskettavissa FIXPERIENCE ohjelmistolla.

1



fischerin FIXPERIENCE-laskentaohjelma auttaa sinua suunnittelemaan, rakentamaan ja laskemaan turvallisella ja luotettavalla tavalla projektisi.

FIXPERIENCE on modulaarinen ja sitä voidaan käyttää useilla käyttöalueilla.



C-FIX:

Laskentaohjelma betoni kiinnittämiseen.



WOOD-FIX:

Puurakentamisen kokoonpano- ja vahvuuslaskentaan fischer ruuveilla.



INSTALL-FIX:

LVI-asennusten ja putkirakenteiden laskentaan.



REBAR-FIX:

Injektio kiinnittämisen laskelmat raudoitetuissa betonirakenteissa.



FACADE-FIX:

Julkisivu-ankkurien tukirakenteiden laskenta puualustaan.



RAIL-FIX:

Portaiden kiinnitysten ja parvekeratkaisujen laskenta.



MORTAR-FIX:

Laskelmat fischer ankkurimassojen käyttöön.



Sähköinen suunnittelutyökalu:

kerää tärkeitä asiakirjat ja liitteet ohjelmistossa.



Lataa fischer FIXPERIENCE ilmaiseksi osoitteesta <https://www.fischer-international.com/en/service>

fischer DIY -sovellus

1

Vahvoja sovelluksia vahvoille tekijöille.

- Tuotehaku
- Neuvot
- Viivakoodiskanneri
- Hyödyllisiä vinkkejä ja niksejä

Saatavilla älypuhelimille ja tableteille App Storesta ja Google Playsta.



fischer PRO -sovellus

Vahvoja sovelluksia vahvoille ammattilaisille.

- Digitaalinen tuoteluettelo
- Innovatiivinen tuoteneuvoja opastaa oikean tuotteen valintaan
- Viivakoodiskanneri
- Oikea tuote valitaan ja suositellaan teknisiin parametreihin perustuen

Saatavilla älypuhelimille ja tableteille App Storesta ja Google Playsta.



Tulevaisuuden rakentaminen.

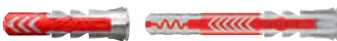














2















2 Kiinnikkeet.

Sisältö



3 HELPOT KIINNITYKSET

Yleistulppa DuoPower Nailon	16	
Yleistulppa DuoPower Easyhook Kulmakoukulla, koukulla ja silmukalla	17	
Yleistulppa UX Nailon	17	
Yleistulppa UX Green Nailon	18	
Tulppa SX Plus Nailon	18	
Tulppa SX Plus Green Nailon	19	
Tulppa S Nailon	20	
Siporex tulppa GB Nailon	20	
Siporex tulppa GB Green Nailon	21	
Siporex tulppa Turbo FTP Nailon	21	
Siporex tulppa Turbo FTP Metalli	21	
Metalliankkuri FMD (puuruuveille) Metalli	22	
Kierretulppa FGD (millikierre ruuveille) Nailon	22	
Kierretulppa M (millikierre ruuveille) Nailon	23	
Messinkiankkuri MS (millikierre ruuveille) Messinki	23	

4 LEVY- JA HUOKOISEN KIVIMATERIAALIN KIINNITYKSET

Kipsilevytulppa GK (sis. asennustyökälun) Nailon	24	
Kipsilevytulppa GK Green (sis. asennustyökälun) Nailon	24	
Kipsilevyankkuri GKM Metalli	24	
Kipsilevytulppa DuoBlade Nailon/metalli	25	
Kipsilevytulppa PD Nailon	25	
Kipsilevytulppa PK PowerKnot punainen Nailon	26	
Kipsilevytulppa PK PowerKnot musta Nailon	26	
Kipsilevyankkuri HM Metalli	27	
Asennustyökälu HMZ Metalli	27	
Kipsilevyankkuri DuoHM Nailon/metalli	28	
Kipsiankkuri DuoTec Nailon	28	
Kipsilevyankkuri KD / KDH / KD S / KM Metalli	29	

5 KIINNIKELAJITELMAT











Kiinnikebox Mini FixTainer Muovi	30	
Kiinnikebox FixTainer Muovi	31	



















2 Kiinnikkeet.

Sisältö

Työkalupakki WZK Muovi	32	
Tarvikepakki W-Boxx 119 Tarvikepakki fischer tuotteille	32	
Tulppalaatikko RedBox Kampajatuote	33	

6 KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET






















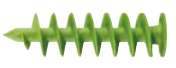







Naulatulppa N-Z Uppokannalla	34	
Naulatulppa N-S Uppokannalla	34	
Naulatulppa N-Green Uppokannalla	35	
Naulatulppa N-M Ulkokierre ruuvilla	35	
Naulatulppa N-FZ/FN Kauluksella	36	
Naulatulppa N A2 Uppokannalla	36	
Karmitulppa DuoXpand T Uppokannalla	37	
Karmitulppa DuoXpand FUS Kuusiokanta aluslevyllä	37	
Karmitulppa DuoXpand T R Uppokannalla	38	
Karmitulppa DuoXpand FUS R Kuusiokanta aluslevyllä	38	

Karmitulppa SXRL T Uppokannalla	39	
Karmitulppa SXRL FUS Kuusiokannalla	40	
Karmitulppa SXRL T R Uppokannalla	40	
Karmitulppa SXRL FUS R Kuusiokannalla	41	
Karmitulppa SXR T Uppokannalla	42	
Karmitulppa SXR FUS Kuusiokannalla	42	
Karmitulppa SXRT VF Uppokannalla	43	
Karmitulppa SXR FUS VF Kuusiokannalla	43	
Karmitulppa SXR T R Uppokannalla	43	
Karmi-ankkuri F-S nailon Uppokannalla	44	
Karmi-ankkuri F-M metalli Uppokannalla	44	
Harkkoruuvi LBS Uppokannalla	45	
Karmiruuvi FFSZ Sylinterikannalla	45	
Karmiruuvi FFS Uppokannalla	46	
Säätöruuvi ASL	46	
Säätöruuvi FAFS Uppokannalla	47	
Säätöruuvi FAFS PF Uppokannalla	47	
Säätökarmiruuvi JUSS Uppokannalla	47	

2





Kiinnikkeet.

Sisältö













Ruuvien peitetulppa Liimattava PVC/puu	48		Asennustyökalu Termoz SV II Plus	55	
Ruuvien peitetulppa Muovi	49		Eristetulppa Termoz CS II Nailon termopää	55	
Silmukkaruuvi GS	49		Eristetulppa Termoz CS II DT 110 V	56	
Silmukkapultti Metrisellä kierteellä	49		Asennustyökalu Termoz CS II	56	
Rengasmutteri RI	50		Eristepalat Upotettuun asennukseen	57	
7 ERISTEKIINNITTÄMINEN			Eristetulppa FIF-CN II Nailon/teräs naula	57	
Eristekiinnike TherMax 8-10 mm	51		Eristetulppa FIF-PN Nailon/nailon naula	58	
Eristekiinnike TherMax 12-16 mm	52		Eristelaippa DT Nailon	58	
Eristekiinnike TherMax R 12-16 mm	52		Eristelaippa HV, HK, ISO ja DT Sinkitty tai nailon	59	
Muurauskiinnike VBS-M R	53		Eristelaippa DTM Galvanoitu tai ruostumaton A4	59	
EPS ruuviankkuri FID II (Plus)	53		Eristetulppa DHK Nailon	60	
EPS ruuviankkuri FID Green	54		Eristetulppa DHM Galvanoitu	60	
Teräsrueviankkuri FID-Z Sinkki	54		Eristetulppa DHM A2 Ruostumaton A2	61	
Eristelaippa Termoz SV II EcoTwist	54		Peitetulppa DHM ADK-W Nailon	61	
			Eristeruuvi Termoz 6H Nailon	62	
			Eristeruuvi Termoz 6H A2 Nailon	62	




Kiinnikkeet.

Sisältö













Eristeruuvi TermoFix 6H-NT Nailon	63	
Asennustyökalu TermoZ 6H / TermoFix 6H-NT Upotettuun asennukseen	63	
Eristepalat Upotettuun asennukseen	64	
Eristeruuvi TermoFix B Nailon	64	

8 KESKIRASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Siporex ankkuri FPX-I Sinkitty	65	
Naula-ankkuri FNA II Litteällä kannalla	65	
Naula-ankkuri FNA II R Litteällä kannalla	66	
Naula-ankkuri FNA II RB R Litteällä vahvistetulla kannalla	66	
Aluslevy FNA U R FNA II R :lle	67	
Naula-ankkuri FNA II C Litteällä kannalla	67	
Asennustyökalu FNA S FNA II C :lle	67	
Naula-ankkuri FNA II Mutterilla/silmulla/koukulla	68	
Naula-ankkuri FDN II Sinkitty	68	
Naula-ankkuri FDZ Sinkitty	69	
Lyöntiniitti FAHSN Alumiini/A2 naula	69	
Naula-ankkuri FEA Metalli	69	

Pikanaula FNH BZP Sinkitty	70	
Pikanaula FNH Sinkitty	70	
Pikanaula FEH Lenkkikannalla	71	




































9 RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Betoniruuvi UltraCut FBS II SK Uppokanta	72	
Betoniruuvi UltraCut FBS II P Kupukanta	72	
Betoniruuvi UltraCut FBS II I Sisäkierteellä ja aluslevyllä	73	
Betoniruuvi UltraCut FBS II M Ulkokierteellä	73	
Betoniruuvi UltraCut FBS II US Kuusiokanta ja aluslevy	74	
Betoniruuvi UltraCut FBS II SK CP Uppokanta	75	
Betoniruuvi UltraCut FBS II US CP Kuusiokanta ja aluslevy	75	
Betoniruuvi UltraCut FBS II SK R Uppokanta	76	
Betoniruuvi UltraCut FBS II US R Kuusiokanta aluslevy	76	
Tarkistushylsy FUP UltraCut FBS II :lle	77	
Säätölevy FSW Betoni- ja rakennusruuveille	77	
Asennustyökalu SC-ST FBS II US :lle	78	

2

Kiinnikkeet.

Sisältö


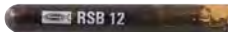







Hylsyt TOP Ruuvinvääntimelle	78		Asennustyökalu FZE Plus FZA zykon-ankkurille	89	
Ruuvainpäät FMB II Ruuvinvääntimelle	79		Zykon poranterä FZUB SDS+ muotoporaukseen	89	
Asennusjärjestelmä FA-ST FBN, FAZ ja EKA :ille	79		Voima-ankkuri FH II - SK Uppokannalla	90	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus	80		Voima-ankkuri FH II - S Puittikannalla	90	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus K Lykyt version K	81		Voima-ankkuri FH II - H Ylämutterilla	91	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus GS Leveällä aluslevyllä	81		Voima-ankkuri FH II - B Mutterilla	91	
Ankerbolt FAZ II Plus GS K Lykyt version K leveällä aluslevyllä	82		Voima-ankkuri FH II - I Sisäkierteellä	92	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus H Hattumutterilla	82		Asennustyökalu FH II - I Plus FH II - I :lle	92	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus R	83		Voima-ankkuri FH II - SK R Uppokannalla	93	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus K R Lykyt version K	84		Voima-ankkuri FH II - I R Sisäkierteellä	93	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus H R Hattumutterilla	84		Lyöntiankkuri EA II K Kauluksella, lyhyt malli K	94	
Kiila-ankkuri FAZ II Plus HCR	85		Lyöntituurna EHS K Plus Lyhyelle EA II ankkurille	94	
Kiila-ankkuri FBN II	86		Asennustyökalu EMS Lyhyelle EA II ankkurille SDS+	95	
Kiila-ankkuri FBN II HDG A2 klipsi	87		Lyöntiankkuri EA II Kauluksella	95	
Kiila-ankkuri FBN II R	87		Lyöntiankkuri EA II R Kauluksella	96	
Zykon-ankkuri FZA Aluslevyllä ja mutterilla	88		Lyöntituurna EHS Plus Metalli, turvakahva	96	
Zykon-ankkuri FZA R Aluslevyllä ja mutterilla	89		Asennustyökalu EMS SDS+	97	
			Lyöntiankkuri EA-N Ilman kaulusta	97	

2 Kiinnikkeet.

Sisältö

Asennustyökalu EA-ST EA-N Plus Metalli	97	
Poranterä EBB Rajoittimella SDS+	98	
Voima-ankkurihylsy TA M Ilman puuttia	98	
Voima-ankkurihylsy TA M-S Putilla	99	
Onteloankkuri FHY	99	
Onteloankkuri FHY R	100	
Kiinnitysjärjestelmä FDBB Timanttiporauksiin	100	

10 KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Lasiampulli RM II	101	
Lasiampulli RSB (superbond-järjestelmä)	101	
Injektioankkuri RGM Lasiampullille ja sis. aluslaatan, mutterin	102	
Injektioankkuri FTR VG Lasiampullille ja sis. aluslaatan, mutterin	102	
Injektioankkuri RGM R Lasiampullille ja sis. aluslaatan, mutterin	103	
Injektiomassa FIS T Green 2-komponentti	103	
Injektiomassa FIS V Zero 2-komponentti	104	
Injektiomassa FIS V Plus ja FIS VW Plus 2-komponentti	104	
Injektiomassa FIS SB, FIS EM Plus ja FIS HB 2-komponentti	105	

2

Kiinnikkeet.

Sisältö

Sekoituskärki FIS MR Plus 105
2-komponentti injektiomassalle



Jatkoputki injektiomassalle 105
Muovi



Massapistooli 106



Tarvikelaatikko injektiomassoille FIS CC 106



Puhdistusharja irroitettavalla kahvalla ja tarvikkeet 107



Puhdistusharja kiinteällä kahvalla 107



Puhdistuspumppu 107



Seulahylsy FIS H-L 108
Metalli



Seulahylsy FIS H-N 108
Verkko/nailon



Seulahylsy FIS H-K 108
Nailon



Sisäkierre-ankkuri RG MI 109
Injektio asennuksiin mm. lasiampullille



Sisäkierre-ankkuri RG MI R 109
Injektio asennuksiin mm. lasiampullille



Sisäkierre-ankkuri FIS E 110
Injektio asennuksiin 2-komponentti massoille



Kierretanko FIS G 110
2-komponentti injektiomassoille
Sinkitty



Kierretanko FIS G 112
2-komponentti injektiomassoille
Kuumasinitty



Injektioankkuri FIS A 113
2-komponentti injektiomassoille ja
sis. aluslaatan ja mutterin



Injektioankkuri FIS A R 114
2-komponentti injektiomassoille ja
sis. aluslaatan ja mutterin



Highbond-ankkuri FHB II-A S 115
Injektioankkurointiin



Highbond-ankkuri FHB II-A S R 116
Injektioankkurointiin



Highbond-ankkuri FHB II-A S C 117
Injektioankkurointiin



Kiinnikkeet.

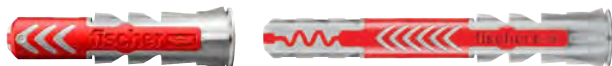
Yleistulppa DuoPower (S=Ruuvi)

Dynaaminen duo, vahva ja kätevä. Kahden eri materiaalin yhdistelmä mahdollistaa suuremmat kuormitukset, kuin tavallisessa nailontulpassa. Laadukkaasta nailonista valmistettu runko aktivoi automaattisesti oikean toimintaperiaatteen pysyvää ja turvallista kiinnitystä varten, aina rakennusmateriaalin mukaan. Helppo asentaa - kaulus estää tulpan liukumisen porausreikään. Asentaessa voit tuntea, että tulppa istuu täydellisesti paikalleen asennuksen aikana.



* = ETA/CE

3 Tekniset tiedot



↑ DuoPower

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoPower 5 x 25	535452		5	25	-	3,0 - 4,0	40	100
DuoPower 6 x 30	535453		6	30	-	4,0 - 5,0	50	100
DuoPower 6 x 50	538250		6	50	-	4,0 - 5,0	25	100
DuoPower 8 x 40	535455		8	40	-	4,5 - 6,0	25	100
DuoPower 8 x 65	538251		8	65	-	4,5 - 6,0	24	50
DuoPower 10 x 50	535456		10	50	-	6,0 - 8,0	24	50
DuoPower 10 x 80	538252		10	80	-	6,0 - 8,0	20	25
DuoPower 12 x 60	538253		12	60	-	8,0 - 10,0	24	25
DuoPower 14 x 70	538254		14	70	-	10,0 - 12,0	20	20
DuoPower 5 x 25 S	535458		5	25	5	4,0 x 35	50	50
DuoPower 6 x 30 S	535459		6	30	5	4,5 x 40	50	50
DuoPower 6 x 50 S	538255		6	50	5	4,5 x 60	24	50
DuoPower 8 x 40 FPF II CTP BC* UUTUUS	564789		8	40	14	6,0 x 60	1	50
DuoPower 8 x 40 S	535460		8	40	15	5,0 x 60	24	50
DuoPower 8 x 40 Safety screw HTP BC* UUTUUS	564790	x	8	40	20	6,0 x 66,5	1	50
DuoPower 10 x 50 Safety screw HTP BC* UUTUUS	564792		10	50	12	7,0 x 69	1	50
DuoPower 10 x 50 S	535461		10	50	13	7,0 x 70	10	25

Yleistulppa DuoPower RB NV - muovinen ämpäri

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoPower 6 x 30 RB NV UUTUUS	535981		6	30	-	4,0 - 5,0	5	200
DuoPower 8 x 40 RB NV UUTUUS	535982		8	40	-	4,5 - 6,0	5	80



HELPOT KIINNITYKSET

Yleistulppa DuoPower EasyHook

Ruuveista kulmakoukkuihin, pyöreisiin koukkuihin tai silmukoukkuihin. Voidaan käyttää useilla alustoilla tulpasta riippuen. Helppo ja nopea asennus ruuveissa. Eri etäisyydet seinällä ovat mahdollisia. Ennalta määritetty murtumispiste tarkoittaa optimaalista koukun sijoittamista. Lasikuituvahvistettu nailon mahdollistaa suuremmat kuormitukset.

★★★★
Nylon
Quality

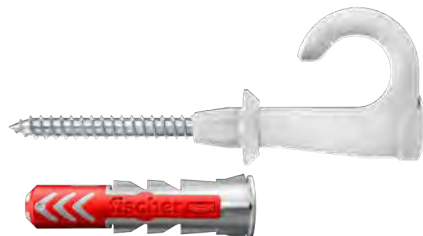
2K
Technology

3

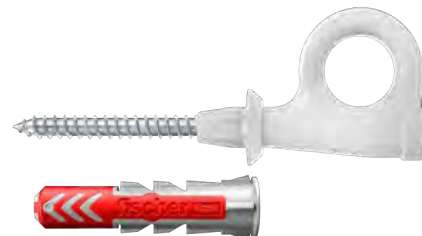
Tekniset tiedot



↑ Kulmakoukku



↑ Koukku



↑ Silmukoukku

SIS. EASYHOOK

Materiaali: Nailon/muovi

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulmakoukku								
DuoPower 6 x 30 EasyHook WH	564168		6	30	12,5	4,0 x 50	50	25
DuoPower 8 x 40 EasyHook WH	564169	x	8	40	12,5	5,0 x 60	25	25
Koukku								
DuoPower 6 x 30 EasyHook RH	564172		6	30	12,5	4,0 x 70	25	25
DuoPower 8 x 40 EasyHook RH	564173	x	8	40	12,5	5,0 x 80	24	25
Silmukoukku								
DuoPower 6 x 30 EasyHook OH	564170	x	6	30	12,5	4,0 x 70	50	25
DuoPower 8 x 40 EasyHook OH	564171		8	40	12,5	5,0 x 80	24	25

Yleistulppa UX

Yleiskäyttöinen nailontulppa kaikille rakennusmateriaaleille. Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.

★★★★
Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ UX



Materiaali: Nailon

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 5 x 30	94721		5	30	3,0 - 4,0	50	100
UX 6 x 35	77888		6	35	4,0 - 5,0	50	50
UX 6 x 35	62754		6	35	4,0 - 5,0	50	100
UX 6 x 50 L	77890		6	50	4,0 - 5,0	25	50
UX 8 x 50	62760		8	50	4,5 - 6,0	25	50
UX 8 x 50	77869		8	50	4,5 - 6,0	20	100
UX 10 x 60	62761		10	60	6,0 - 8,0	24	25
UX 10 x 60	77871		10	60	6,0 - 8,0	20	50
UX 12 x 70	77892		12	70	8,0 - 10,0	24	20
UX 12 x 70	62758		12	70	8,0 - 10,0	24	25
UX 14 x 75	62757	x	14	75	10,0 - 12,0	20	20

UX-R yleistulppa kauluksella

UX 5 x 30 R	94722		5	30	3,0 - 4,0	50	100
UX 6 x 35 R	77889		6	35	4,0 - 5,0	50	50

Kiinnikkeet.

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 6 x 35 R	62756		6	35	4,0 - 5,0	50	100
UX 6 x 50 L R	77891		6	50	4,0 - 5,0	25	50
UX 6 x 50 L R	72095		6	50	4,0 - 5,0	24	100
UX 8 x 50 R	62762		8	50	4,5 - 6,0	25	50
UX 8 x 50 R	77870		8	50	4,5 - 6,0	20	100
UX 10 x 60 R	62759		10	60	6,0 - 8,0	24	25
UX 10 x 60 R	77872		10	60	6,0 - 8,0	20	50

3

Yleistulppa UX Green

Yleistulppa, joka koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista.

Pysyy kaikissa rakennusmateriaaleissa.

Tulppa laajenee kiinteissä rakennusmateriaaleissa.

Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.



Tekniset tiedot



↑ UX Green



Materiaali: Nailon

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 6 x 35 R Green	518885		6	35	4,0 - 5,0	40	40
UX 6 x 50 R Green	524855		6	50	4,0 - 5,0	25	40
UX 8 x 50 R Green	518886		8	50	4,5 - 6,0	25	40
UX 10 x 60 R Green	518887		10	60	6,0 - 8,0	25	20
UX 12 x 70 R Green	524858		12	70	8,0 - 10,0	24	18

Tulppa SX Plus

Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ SX Plus



Materiaali: Nailon

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 4 x 20	568004		4,0	20		2,0 - 3,0	40	200
SX Plus 5 x 25	568005		5,0	25		3,0 - 4,0	40	100
SX Plus 6 x 30	568006		6,0	30		4,0 - 5,0	50	100
SX Plus 6 x 50	568106		6,0	50		4,0 - 5,0	20	100
SX Plus 8 x 40	568008		8,0	40		4,5 - 6,0	24	100
SX Plus 8 x 65	568108		8,0	65		4,5 - 6,0	24	50
SX Plus 10 x 50	568010		10,0	50		6,0 - 8,0	24	50
SX Plus 10 x 80	568110		10,0	80		6,0 - 8,0	20	25
SX Plus 12 x 60	568012		12,0	60		8,0 - 10,0	24	25

HELPOIT KIINNITYKSET

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 14 x 70	568014		14,0	70		10,0 - 12,0	20	20
SX Plus 6 X 30 S/10	568206		6,0	30	10	3,5 x 45	50	50
SX Plus 8 X 40 S/20	568208		8,0	40	20	4,5 x 60	24	50

3

Plug SX Plus - iso paketti

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 6 x 30 Big Pack	567922		6,0	30		4,0 - 5,0	10	240
SX Plus 8 x 40 Big Pack	567923		8,0	40		4,5 - 6,0	10	120

Plug SX Plus - suurpakkaus

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 6 x 30 BT3200	567893		6,0	30		4,0 - 5,0	1	3200
SX Plus 8 x 40 BT1200	567899		8,0	40		4,0 - 5,0	1	1200
SX Plus 10 x 50 BT720	567900		10,0	50		6,0 - 8,0	1	720

Tulppa SX Plus Green (S=Ruuvi)

SX Green on valmistettu vähintään 50% uusiutuvista raaka-aineista.

Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ SX Plus Green



Materiaali: Nailon

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 5 x 25 Green	567806		5,0	25		3,0 - 4,0	40	90
SX Plus 6 x 30 Green	567807		6,0	30		4,0 - 5,0	50	90
SX Plus 6 x 50 Green	567808		6,0	50		4,0 - 5,0	20	90
SX Plus 8 x 40 Green	567809		8,0	40		4,5 - 6,0	20	90
SX Plus 8 x 65 Green	567810		8,0	65		4,5 - 6,0	24	45
SX Plus 10 x 50 Green	567811		10,0	50		6,0 - 8,0	24	45
SX Plus 12 x 60 Green	567812		12,0	60		8,0 - 10,0	24	20
SX Plus 6 x 30 S Green	567813	x	6,0	30	10	4,5 x 40	50	45
SX Plus 8 x 40 S Green	567814	x	8,0	40	20	5,0 x 60	24	45



Kiinnikkeet.

Tulppa S

Klassinen nailontulppa, jossa on 2-puoleinen laajennus ja siivet, jotka estävät tulppaa pyörimästä porausreiässä. Ilman kaulusta, jonka avulla tulppa voidaan työntää syvemmälle porausreikään.



Tekniset tiedot

3



↑ S



Materiaali: Nailon

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
S 4	50104		4	20	2,0 - 3,0	40	200
S 5	47515		5	25	3,0 - 4,0	40	80
S 6	47516		6	30	4,0 - 5,0	50	80
S 7	56106	x	7	30	4,0 - 5,5	50	100
S 8	47517		8	40	4,0 - 6,0	25	80
S 10	47518		10	50	6,0 - 8,0	25	40
S 12	47519		12	60	8,0 - 10,0	25	20
S 14	47520		14	75	10,0 - 12,0	20	15
S 16	50116		16	80	12,0	20	10
S 20	50120	x	20	90	16,0	20	5
S 5 DP	50124		5	25	3,0 - 4,0	50	200
S 6 DP	50125		6	30	4,0 - 5,0	25	200
S 8 DP	50126		8	40	4,0 - 6,0	20	200
S 10 DP	50127		10	50	6,0 - 8,0	20	100

Siporex tulppa GB

Erikoistulppa asennettavaksi kevytbetoniin. Erinomainen kantavuus johtuu tulpan geometriasta, joka jakaa kuorman laajalle alueelle. Erikoistyykalua ei tarvita asennukseen - tulppa lyödään vasaralla.



Tekniset tiedot

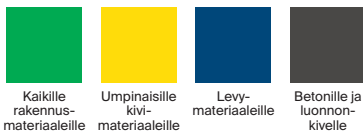


↑ GB



Materiaali: Nailon

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GB 8	50491		8	50	5	24	25
GB 10	50492		10	55	7	24	20
GB 14	50493		14	75	10	24	10



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai kuitukipsilevy
Puu

HELPOT KIINNITYKSET

Siporex tulppa GB Green

Nailontulppa, joka koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista. Erikoistulppa asennettavaksi kevytbetoniin. Erinomainen kantavuus johtuu tulpan geometriasta, joka jakaa kuorman laajalle alueelle. Erikoistyökalua ei tarvita asennukseen - tulppa lyödään vasaralla.



3

Tekniset tiedot



↑ GB Green

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GB 8 Green	524870		8	50	5	24	20
GB 10 Green	524871		10	55	7	24	18

Siporex tulppa Turbo FTP nailon

Erikoistulppa asennettavaksi kevytbetoniin. Tulpassa voidaan käyttää sekä puu- että, metrisiä ruuveja. Erinomainen kantavuus johtuu tulpan geometriasta, joka jakaa kuorman laajalle alueelle. Erillinen asennustyökalu helpottaa asennusta.

Tekniset tiedot



↑ Turbo FTP nailon

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTP K 4	78411		8	50	4,0 - 4,5	24	25
FTP K 6	78412		8	50	5,0 - 6,0	24	25
FTP K 8	78413		10	60	7,0 - 8,0	20	25
FTP K 10	78414	x	12	70	9,0 - 10,0	20	10
FTP EK 4/6-työkalu	90990					100	1
FTP EK 8-työkalu	90991	x				100	1
FTP EK 10-työkalu	90992	x				100	1

Siporex tulppa Turbo FTP metalli

Metalliankkuri asennettavaksi kevytbetoniin. Ankkurin kanssa voidaan käyttää sekä puu- että, metrisiä ruuveja. Erinomainen kantavuus johtuu tulpan geometriasta, joka jakaa kuorman laajalle alueelle. Erillinen asennustyökalu helpottaa asennusta.

Tekniset tiedot



↑ Turbo FTP metalli

Materiaali: Metall



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTP M6	78415	x	8	50	M6	24	25

Kiinnikkeet.

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTP M8	78416		10	60	M8	20	25
FTP M10	78417		12	70	M10	20	25
FTP EM8-työkalu	78578	x				100	1
FTP EM10-työkalu	78579	x				100	1

3

Metalliankkuri FMD (puuruuveille)

Metalliankkuri puu- ja lastulevyruuveille.
Asennus kevytbetoniin ilman esiporausta.

Tekniset tiedot



↑ FMD

Materiaali: Metalli



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FMD 6 x 32	61224	x	7-9	32	5,0 - 6,0	10	100
FMD 8 x 38	61225	x	10-12	38	6,0 - 8,0	10	100
FMD 8 x 60	61226		10-12	60	6,0 - 8,0	10	50

Kierretulppa FGD (millikierre ruuveille)

Taloudellinen kierretulppa - kierretankojen sekä pulttien, helppoon ja nopeaan kiinnittämiseen.
Tulpan lyhyen pituuden ansiosta voidaan käyttää esijännitetystä laatasta.
Tulpan sisäpuolella olevat hampaat varmistavat, että tavalliset metriset kierteet pysyvät kiinni.
Kiinnitettävää tulppaa tai ruuvia on helppo säätää tulpassa.
Tarkista asennussyvyys, kun tulpan pää on suljettu.



Tekniset tiedot



↑ FGD

Materiaali: Nailon



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RODFORCE FGD 10 M6	542106	x	10	35	M6	10	50
RODFORCE FGD 10 M6 TR 50	542107	x	12	35	M6 x 50	10	25
RODFORCE FGD 10 M6 TR 60	542108	x	10	35	M6 x 60	10	25
RODFORCE FGD 10 M6 TR 80	542109	x	10	35	M6 x 80	10	25
RODFORCE FGD 12 M8	542111		12	35	M8	10	50
RODFORCE FGD 12 M8 TR 50	542112	x	12	35	M8 x 50	10	25
RODFORCE FGD 12 M8 TR 60	542113	x	12	35	M8 x 60	10	25

HELPOT KIINNITYKSET

Kierretulppa M (millikierre ruuveille)

Tulppa, joka kestää tärinää:

Paksu nailonkerros yhdistettynä messinkisisustaan takaa puuruovin ja metrisen kierteen joustavan ja tehokkaan asennuksen.

★★★★
Nylon
Quality

3

Tekniset tiedot



↑ M

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
M6 x 40	50506		12	40	M6	25	50
M8 x 50	50508	x	16	50	M8	25	20
M10 x 60	50510	x	20	60	M10	25	10
M12 x 65	50512	x	24	65	M12	25	5

Messinkiankkuri MS (millikierre ruuveille)

Messinkitulppa metrikierteelle.

Tekniset tiedot



↑ MS

Materiaali: Messinki



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
MS 5 x 18	26425		6	20	M5	20	100
MS 6 x 22	78660		8	24	M6	20	100
MS 8 x 28	78981		11	30	M8	20	50
MS 10 x 32	78661		13	32	M10	20	25
MS 12 x 37	78662		18	41	M12	20	10



Kiinnikkeet.

Kipsilevytulppa GK (sis. asennustyökalun)

Kipsilevytulppa nopeaan asennukseen tavalliseen kipsilevyyn ilman esiporausta mukana toimitetulla asennustyökalulla.

Kevyempien esineiden kiinnitys puuruuvilla.

GK voidaan myös irrottaa tavallisen ruuvin tavoin ilman erikoistyökaluja.



Tekniset tiedot

4



↑ GK

Tuote: KIPSILEVYTULPPA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Kipsilevy

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Levy kpl	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GK ilman ruuvia	52389		22	1 - 2 kpl		4,0 - 5,0	25	100
GKS ruuvilla	52390		22	1 - 2 kpl	13	4,5 x 35	25	50
Asennustyökalu GK lle	52393	x		1 - 2 kpl			1	10

Kipsilevytulppa GK Green (sis. asennustyökalun)

Kipsilevytulppa, joka koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista.

Nailonista valmistettu kipsilevytulppa nopeaan asennukseen tavalliseen kipsilevyyn ilman esiporausta mukana toimitetulla asennustyökalulla.

Kevyempien esineiden kiinnitys puuruuvilla.



Tekniset tiedot



↑ GK Green

Tuote: KIPSILEVYTULPPA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Kipsilevy

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Levy kpl	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GK Green ilman ruuvia	524868		22	1 - 2 kpl		4,0 - 5,0	25	90
GK S Green ruuvilla	524869		22	1 - 2 kpl	13	4,5 x 35	25	45

Kipsilevyankkuri GKM

Metallinen kipsilevyankkuri nopeaan asennukseen erityyppisiin kipsi- ja kuitukipsilevyihin, ilman esiporausta.

Kevyempien esineiden kiinnitys puuruuvilla.

Tekniset tiedot



↑ GKM

Tuote: KIPSILEVYANKKURI

Materiaali: Metalli

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Levy kpl	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GKM ilman ruuvia	24556		31	1 - 2 kpl		4,0 - 5,0	5	100
GKMS 12 ruuvilla	40432		31	1 - 2 kpl	12	4,5 x 35	5	100
GKMS 27 ruuvilla	40434		31	1 - 2 kpl	27	4,5 x 50	5	100

LEVY- JA HUOKOISEN KIVIMATERIAALIN KIINNITYKSET

Kipsilevytulppa DuoBlade (S = ruuvi)

Nailon kipsilevytulppa nopeaan asentukseen erityyppisiin kipsi- ja kuitukipsilevyihin, ilman esiporausta.

Keskiraskaiden esineiden kiinnitys puuruuvilla. Tulppa laajenee kahteen suuntaan, jonka ansiosta parempi ulosvetoarvo kuin perinteisellä kipsiankkureilla.



Tekniset tiedot



↑ DuoBlade

Tuote: KIPSILEVYTULPPA

Materiaali: Nailon/metalli

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Levy kpl	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoBlade	545677		44	1 - 2 kpl		4,0 - 5,0	25	40
DuoBlade S	545678		44	1 - 2 kpl	12	4,5 x 40	25	20

Kipsilevytulppa PD (S = ruuvi)

Nailon kipsilevytulppa erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.

Tekniset tiedot



↑ PD

Tuote: KIPSILEVYTULPPA

Materiaali: Nailon



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Levy kpl	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PD 10	15935		10	28	1 - 2 kpl	7	5	25	100
PD 12	15937		12	27	1 - 2 kpl	9	6	50	50
PD 8 S ruuvilla	24772		8	29	1 - 2 kpl	11	4,0 x 40	50	50
PD 10 S ruuvilla	15936		10	28	1 - 2 kpl	12	5,0 x 40	25	50
PD 12 S ruuvilla	15938		12	27	1 - 2 kpl	22	6,0 x 50	50	25



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinmaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Kipsilevytulppa PK PowerKnot punainen (PT = kupukanta, ST = uppokanta)

Nailon kipsilevytulppa erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.
Tulppa sisältää metrisen ruuvin.

Tekniset tiedot



4

↑ PK POWERKNOT PUNAINEN

RUVILLA

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PK punainen kupu PT	523275		10	49	1 kpl	15	M5 x 55	1	25
PK punainen UHJ ST	523280		10	49	1 kpl	25	M5 x 65	1	25

Kipsilevytulppa PK PowerKnot musta (PT = kupukanta, ST = uppokanta, COT = kaulus, OE = silmukka, RH = koukku, WH = kulmakoukku)

Nailon kipsilevytulppa erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.
Tulppa sisältää metrisen ruuvin.

Tekniset tiedot



↑ PK POWERKNOT MUSTA

RUVILLA

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PK musta kupu PT	523289		10	59	1-2 kpl	12	M5 x 65	1	25
PK musta kupu PT	523290		10	59	1-2 kpl	38	M5 x 90	1	25
PK musta UHJ ST	523291		10	59	1-2 kpl	23	M5 x 75	1	25
PK musta UHJ ST	523292		10	59	1-2 kpl	40	M5 x 90	1	25
PK musta COT	523293		10	59	1-2 kpl	12	M5 x 75	1	25
PK musta OE	523294		10	59	1-2 kpl		M5 x 55	1	25
PK musta RH	523295		10	59	1-2 kpl		M5 x 55	1	25
PK musta WH	523296		10	59	1-2 kpl		M5 x 55	1	25



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

LEVY- JA HUOKOISEN KIVIMATERIAALIN KIINNITYKSET

Kipsilevyankkuri HM (S = ruuvi, H = koukku/kulma, SS = kuusioruuvi)

Metallinen kipsilevyankkuri erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.

Kipsilevyankkuri sisältää metrisen ruuvin.

Ankkuri asennetaan erillisen asennustyökalun avulla.

Tekniset tiedot



↑ HM

RUUVILLA

Materiaali: Metalli

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Levyaksuus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HM 4 x 32 S	519769		8	32	3 - 13	16	M4 x 40	10	50
HM 4 x 46 S	519770		8	46	5 - 18	23	M4 x 52	5	50
HM 4 x 60 S	519771	x	8	60	31 - 40	16	M4 x 66	5	50
HM 5 x 37 S	519772		10	37	6 - 15	19	M5 x 45	5	50
HM 5 x 52 S	519774		10	52	7 - 21	24	M5 x 60	5	50
HM 5 x 65 S	519775		10	65	20 - 34	24	M5 x 73	5	50
HM 6 x 37 S	519777		12	37	6 - 15	14	M6 x 45	5	50
HM 6 x 52 S	519778		12	52	7 - 21	24	M6 x 60	5	50
HM 6 x 65 S	519782		12	65	17-34	24	M6 x 70	5	50
HM 6 x 80 S	519779		12	80	32 - 50	24	M6 x 88	5	50
HM 5 x 65 H	519781	x	10	65	20 - 34		M5 x 70	5	50
HM 8 x 55 SS	519783		12	55	10 - 21	16-30	M8 x 60	5	50

Asennustyökalu HMZ

Erikoispihdit HM kipsilevyankkurin asennusta varten.

Tekniset tiedot



↑ HMZ 1 - Proff



↑ HMZ 2 - DIY

HM KIPSILEVYANKKURILLE

Materiaali: Metalli



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HMZ 1 - Proff	62320		30	1
HMZ 2 - DIY	62321		6	1

Kiinnikkeet.

Kipsilevyankkuri DuoHM (S = ruuvi)

Nailonista ja metallista valmistettu kipsilevyankkuri erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille. Ankkurissa on mukana metrinen ruuvi erilaisten esineiden kiinnitykseen. Erittäin helppo asentaa porattuun reikään, erillistä asennustyökalua et tarvita. Samaa ankkuria voidaan käyttää sekä yksi- että kaksikerroksisille kipsilevyille.

UUTUUS

2K
Technology

**LANSEERATAAN
SYYSKUU 2023**

Tekniset tiedot

4



↑ DuoHM

Materiaali: Nailon/metalli
Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Levypaksuus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoHM 4 x 55 STX	572923		8	55	9,5 - 30	10	M4 x 70	TX 20	20	50
DuoHM 5 x 55 STX	572924		10	55	9,5 - 30	10	M5 x 70	TX 25	20	50
DuoHM 6 x 55 STX	572925		12	55	9,5 - 30	10	M6 x 70	TX 30	20	25

Kipsiankkuri DuoTec (S = uppokanta ruuvi, PH = kupukanta ruuvi, RH = pyörökoukku)

Nailon kipsiankkuri soveltuu raskaampiinkin kiinnityksiin kipsi- ja kuitukipsilevyissä, sekä muissa levy materiaaleissa. Sen lyhyt kiinnitysosa on ihanteellinen käytettäväksi ohuissa ja eristetyissä ontelomateriaaleissa. Lasikuituvahvisteinen nailon ja metallinen runko-osa varmistavat, että suuri veto- ja leikkauskuormitus jakautuu tasaisesti pohjamateriaaleihin.

2K
Technology

Tekniset tiedot



↑ DuoTec

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoTec 10 ilman ruuvia	537260		10	4,5 - 5,0	12	20
DuoTec 10 S ruuvilla	537261		10	5	16	10
DuoTec 12 ilman ruuvia	542796		12	5,0 - 6,0	16	10
DuoTec 12 S PH	542797	x	12	6	16	10
DuoTec 12 RH	542798	x	12	6	16	10

LEVY- JA HUOKOISEN KIVIMATERIAALIN KIINNITYKSET

Kipsilevyankkuri KD / KDH / KD S / KM

Metallinen kipsilevyankkuri erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille, muille levymateriaaleille sekä ontelolaataan. Sisältää metrisen ruuvin tai koukun.



Tekniset tiedot



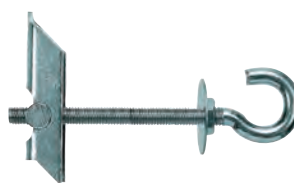
↑ KD 4 S



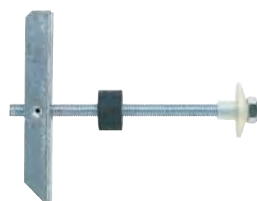
↑ KDH 3 + 4



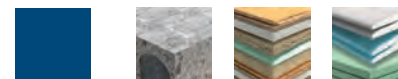
↑ KD 5 S + 6 S + 8 S / KD S 8 + 10



↑ KDH 5 + 6 + 8



↑ KM 10



Materiaali: Metalli

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	VdS	FM	Pora Ø mm	Min. alusmateriaali mm	Ruuvin halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
KDH 3	80182				12	51	M3	5	25
KD 4 S	80183				14	69	M4	5	25
KDH 4	80184				14	35	M4	5	25
KD 5 S	80187				16	63	M5	5	25
KDH 5	80188				16	60	M5	5	20
KD 6 S	80185				16	63	M6	5	25
KDH 6	80186				16	60	M6	5	20
KD 8 S	80178				20	55	M8	5	20
KDH 8	80179	x			20	55	M8	5	20
KD S 8 x 100	563859	x	x		22		M8		50
KD S 8 x 200	563860	x	x		22		M8		25
KD S 8 x 300	563861	x	x		22		M8		25
KD S 8 x 500	563862	x	x		22		M8		25
KM 10	50326				30	90	M10	1	25
KD S 10x100	563863	x	x	x	25		M10		25
KD S 10x200	563864	x	x	x	25		M10		25



Kiinnikkeet.

Kiinnikebox Mini FixTainer

Tekniset tiedot



5

↑ Mini FixTainer DuoPower + ruuvit

↑ Mini FixTainer DuoLine

Materiaali: Muovi

Tuote	Amn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Pkt / tukkupakkaus	Min. kpl / paketti	Kpl / paketti
Mini FixTainer PowerFast II Sinkitty	560094		40 kpl FPF II CTP 3,5 x 30 BC 25 kpl FPF II PTF 4,0 x 40 BC 25 kpl FPF II CTP 4,0 x 50 BC 20 kpl FPF II CTP 4,5 x 60 BC 15 kpl FPF II CTP 5,0 x 80 BC	6	6	1
Mini FixTainer PowerFast II BonusZinc	560095		25 kpl FPF II PTF 4,0 x 40 BZ 25 kpl FPF II CTP 4,0 x 50 BZ 20 kpl FPF II CTP 4,5 x 60 BZ 15 kpl FPF II CTP 5,0 x 80 BZ 15 kpl FPF II CTP 5,0 x 90 BZ	6	6	1
Mini FixTainer PowerFast II Kupukanta / BonusZinc	560096		25 kpl FPF II PTF 4,0 x 30 BZ 25 kpl FPF II PTF 4,0 x 40 BZ 20 kpl FPF II PTF 5,0 x 40 BZ 20 kpl FPF II PTF 5,0 x 50 BZ 15 kpl FPF II PTF 5,0 x 60 BZ	6	6	1
Mini FixTainer DuoPower + ruuvit	560097		30 kpl DuoPower 6 x 30 20 kpl DuoPower 8 x 40 15 kpl FPF II PTF 4,5 x 40 BC 15 kpl FPF II CTP 4,5 x 50 BC 15 kpl FPF II CTP 5,0 x 60 BC	6	6	1
Mini FixTainer DuoLine	560098		30 kpl DuoBlade 25 kpl DuoPower 6 x 30 12 kpl DuoPower 8 x 40 10 kpl DuoPower 10 x 50	6	6	1



Kaikkille rakennusmateriaaleille Umpinaisille kivi- materiaaleille Levy- materiaaleille Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni Betoni Ontelolaatta Tiili Reikätiili Kevytbetoni Levyt Kipsilevy tai Kuitukipsilevy Puu

KIINNIKELAJITELMAT

Kiinnikebox FixTainer

Tekniset tiedot



↑ FixTainer DuoPower / DuoTec












↑ FixTainer UX Green



5

Materiaali: Muovi

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Pkt / tukkupakkaus	Min. kpl / paketti	Kpl / paketti
FixTainer DuoPower + PPF II ZP 	558495		70 kpl DuoPower 5 x 25 50 kpl DuoPower 6 x 30 30 kpl DuoPower 8 x 40 50 kpl PPF II-PTF 4,0 x 40 BC 15 kpl PPF II-PTF 5,0 x 50 BC 15 kpl PPF II-CTP 4,5 x 50 BC 20 kpl PPF II-CTP 5,0 x 60 BC	4	4	1
FixTainer PPF II BZP	558496		80 kpl PPF II-CTP 4,0 x 50 BZ 50 kpl PPF II-CTP 4,5 x 60 BZ 50 kpl PPF II-CTP 5,0 x 80 BZ 50 kpl PPF II-CTP 5,0 x 100 BZ	4	4	1
FixTainer DuoPower 	536161		120 kpl DuoPower 6 x 30 mm 60 kpl DuoPower 8 x 40 mm 30 kpl DuoPower 10 x 50 mm	4	4	1
FixTainer DuoPower / DuoTec 	541357		80 kpl DuoPower 6 x 30 mm 30 kpl DuoPower 6 x 50 mm 50 kpl DuoPower 8 x 40 mm 30 kpl DuoPower 8 x 65 mm 10 kpl DuoTec 10 x 39 mm	4	4	1
FixTainer Universal UUTUUS 	567905		50 kpl SX Plus 6 x 30 mm 50 kpl UX R 6 x 30 mm 25 kpl GK 50 kpl ruuvit 4,5 x 40 mm 50 kpl ruuvit 4,5 x 60 mm	4	4	1
FixTainer UX-Green 	534094		120 kpl UX 6 R Green 60 kpl UX 8 R Green 30 kpl UX 10 R Green	4	4	1
FixTainer SX Plus 	567904		120 kpl SX Plus 6 60 kpl SX Plus 8 30 kpl SX Plus 10	4	4	1
FixTainer SX Plus ruuveilla 	567894		80 kpl SX Plus 6 + 60 kpl ruuvit 4,5 x 40 mm 30 kpl SX Plus 8 + 30 kpl ruuvit 5,0 x 60 mm 15 kpl SX Plus 10 + 15 kpl ruuvit 6,0 x 85 mm	4	4	1
FixTainer DuoHM STX UUTUUS 	572927		50 kpl DuoHM 4 x 55 mm 50 kpl DuoHM 5 x 55 mm 50 kpl DuoHM 6 x 55 mm	4	4	1
FixTainer mix kiinnikkeet 	534076		50 kpl SX Plus 5 + 25 kpl ruuvit 3,5 x 30 mm 50 kpl SX Plus 6 + 25 kpl ruuvit 4,5 x 40 mm 20 kpl SX Plus 8 + 10 kpl ruuvit 5 x 60 mm 8 kpl Fast & Fix valk./musta 8 kpl GKM + ruuvit 4,5 x 35 mm	4	4	1
FixTainer tyhjä	533069		6 lokerikkoja	4	4	1

Kiinnikkeet.

Työkalupakki WZK

Tekniset tiedot



5

↑ WZK

Materiaali: Muovi

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
WZK	60524		10	1

Tarvikepakki W-Boxx 119

Tekniset tiedot



↑ W-Boxx 119

TARVIKEPAKKI FISCHER TUOTTEILLE

Materiaali: Iskunkestävä muovi

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitat mm (L x S x K)	Paino kg	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
W-Boxx 119	554476		440 x 404,4 x 119	1,4	1	1

KIINNIKELAJITELMAT

Tulppalaatikko RedBox (kampanjatuote)

Tekniset tiedot

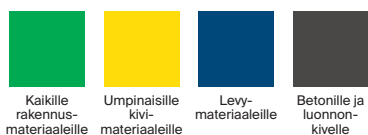


5

↑ RedBox

Materiaali: Muovi

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Kpl / tukkupakkaus	Kpl / laatikko
DuoLine RedBox	554218		100 kpl DuoPower 6 x 30 200 kpl DuoPower 6 x 50 200 kpl DuoPower 8 x 40 100 kpl DuoPower 10 x 50 50 kpl DuoTec 10	1	850

Kaikille
rakennus-
materiaaleilleUmpinAISille
kivi-
materiaaleilleLevy-
materiaaleilleBetonille ja
luonnon-
kivelleHalkeillut
betoni

Betoni



Ontelolaatta



Tiili



Reikätiili



Kevytbetoni



Levyt

Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy

Puu

Kiinnikkeet.

Naulatulppa N-Z

Naulatulppa helppoa, nopeaa ja taloudellista asennusta varten.

Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin.

Tulpan rakenne estää tulppaa leviämästä ennen aikaisesti (jumiutumisen) ja varmistaa sujuvan asennuksen.

Naulan ruuvin poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



Tekniset tiedot



↑ N-Z

6

UPPOKANNALLA

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 4 x 35 Z (pronssi)	98826		4	35	10	2,5 x 40	12	100
N 5 x 30 Z	50395		5	30	5	3,5 x 38	10	100
N 5 x 40 Z	50351		5	40	15	3,5 x 48	10	100
N 5 x 50 Z	50352		5	50	25	3,5 x 58	10	100
N 6 x 40 Z	50354		6	40	10	4,0 x 48	10	50
N 6 x 40 Z S	513834		6	40	10	4,0 x 48	4	200
N 6 x 60 Z	50355		6	60	30	4,0 x 64	10	50
N 6 x 60 Z S	513835		6	60	30	4,0 x 64	4	200
N 6 x 80 Z	50353		6	80	50	4,0 x 88	8	50
N 8 x 60 Z	50356		8	60	20	5,0 x 65	8	50
N 8 x 80 Z	50358		8	80	40	5,0 x 85	8	50
N 8 x 80 Z S	48792		8	80	40	5,0 x 85	4	100
N 8 x 100 Z	50357		8	100	60	5,0 x 105	8	50
N 8 x 100 Z S	48793		8	100	60	5,0 x 105	4	100
N 8 x 120 Z	50359		8	120	80	5,0 x 125	4	50
N 8 x 120 Z S	48794	x	8	120	80	5,0 x 125	4	100
N 10 x 100 Z	50346		10	100	50	7,0 x 110	5	50
N 10 x 135 Z	50347		10	135	85	7,0 x 145	5	50
N 10 x 160 Z	50348	x	10	160	110	7,0 x 170	5	50
N 10 x 230 Z	50335	x	10	230	180	6,0 x 240	5	50

Naulatulppa N-S

Naulatulppa helppoa, nopeaa ja taloudellista asennusta varten.

Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin.

Valkoisen värin ansiosta sitä voidaan käyttää näkyvillä paikoilla.

Tulpan rakenne estää tulppaa leviämästä ennen aikaisesti (jumiutumisen) ja varmistaa sujuvan asennuksen.

Naulan ruuvin poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



Tekniset tiedot



↑ N-S

UPPOKANNALLA

Materiaali: Nailon/värillinen

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 5 x 30 S WS - valkoinen	96206		5	30	5	3,5 x 38	10	100
N 5 x 40 S WS - valkoinen	49033		5	40	15	3,5 x 48	10	100
N 5 x 50 S WS - valkoinen	49034		5	50	25	3,5 x 58	10	100

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Naulatulppa N-Green

Naulatulppa nopeaan ja taloudelliseen asentukseen ja nailon koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista. Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin. Tulpan rakenne estää tulppaa leviämistä ennakaisesti (jumiutumisen) ja varmistaa sujuvan asennuksen. Naulan ruuvien poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



Tekniset tiedot



↑ N-Green

UPPOKANNALLA

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 6 x 40/10 S Green	524845		6	40	10	4,0 x 48	10	45
N 6 x 60/30 S Green	524847		6	60	30	4,0 x 64	10	45
N 6 x 80/50 S Green	524848		6	80	50	4,0 x 88	8	45
N 8 x 80/40 S Green	524849		8	80	40	5,0 x 85	8	45
N 8 x 100/60 S Green	524850		8	100	60	5,0 x 105	8	45

Naulatulppa N-M

Naulatulppa uppokannalla helppoa, nopeaa ja taloudellista asennusta varten. Ruuvien kannassa ulkokierre sisäkierteisten osien kiinnittämistä varten. Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin. Tulpan rakenne estää tulppaa leviämistä ennakaisesti (jumiutumisen) ja takaa helpon asennuksen. Naulan ruuvien poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



Tekniset tiedot



↑ N-M

ULKOKIERRE RUUVILLA

Materiaali: Nailon/galvanoitu ruuvi ulkokierteellä

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 6 x 40 M6	50398	x	6	40	7	4	M6	10	50



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpiniaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Naulatulppa N-FZ/FN

Naulatulppa uppokannalla, nopeaa ja taloudellista asennusta varten. Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin. Tulpan rakenne estää tulppaa leviämästä ennalikaisesti (jumiutumisen) ja varmistaa sujuvan asennuksen. Naulan ruuvin poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



Tekniset tiedot



↑ N-FZ/FN

6

KAULUKSELLA

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 5 x 30 FZ	50338		5	30	5	3,5 x 38	10	100
N 6 x 40 FZ	50339		6	40	10	4,0 x 48	8	50
N 6 x 40 FZ (ruostumaton A2)	50369		6	40	10	4,0 x 48	8	50
N 6 x 40 FN	50342	x	6	40	10	4,0 x 45	8	50

Naulatulppa N A2

Naulatulppa ruostumattomasta teräksestä valmistetulla ruuvilla helppoa, nopeaa ja taloudellista asennusta varten. Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin. Tulpan rakenne estää tulppaa leviämästä ennalikaisesti (jumiutumisen) ja varmistaa sujuvan asennuksen. Naulan ruuvin poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella. Ruostumattomasta A2-teräksestä valmistettu naulatulppa ulkokäyttöön.



Tekniset tiedot



↑ N A2

UPPOKANNALLA

Materiaali: Nailon/ruostumaton A2
Korroosioluokka: Ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 5 x 30 A2	50370		5	30	5	3,5 x 38	10	100
N 6 x 40 A2	50372		6	40	10	4,0 x 48	10	50
N 6 x 60 A2	50373		6	60	30	4,0 x 64	10	50
N 8 x 60 A2	50374		8	60	20	5,0 x 65	8	50
N 8 x 80 A2	50375		8	80	40	5,0 x 85	8	50
N 8 x 100 A2	50376		8	100	60	5,0 x 105	8	50



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Karmitulppa DuoXpand T

DuoXpand karmitulppa on ETA-hyväksytty, ei-kantavien järjestelmien kiinnityksiin betonissa, kevytbetonissa ja muissa kivimateriaaleissa. Lamellirakenteensa ja erityisesti valmistusmateriaaliensa ansiosta tulppa laajenee luotettavasti kivimateriaalissa. Esiasennettu sähkösinkitty uppokantainen ruuvi sopii täydellisesti tulppaan ja säästää aikaa asennusvaiheessa.



Tekniset tiedot



↑ DuoXpand T

UPPOKANNALLA

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoXpand 8x80 T	562149		8	80	30	TX 30	5	50
DuoXpand 8x100 T	562150		8	100	50	TX 30	5	50
DuoXpand 8x120 T	562151		8	120	70	TX 30	5	50
DuoXpand 10x80 T	562155		10	80	30	TX 40	5	50
DuoXpand 10x100 T	562156		10	100	50	TX 40	5	50
DuoXpand 10x120 T	562157		10	120	70	TX 40	5	50
DuoXpand 10x140 T	562158		10	140	90	TX 40	5	50
DuoXpand 10x160 T	562159		10	160	110	TX 40	5	50
DuoXpand 10x180 T	562160		10	180	130	TX 40	5	50
DuoXpand 10x200 T	562161		10	200	150	TX 40	5	50
DuoXpand 10x230 T	562162	x	10	230	180	TX 40	5	50

Karmitulppa DuoXpand FUS

DuoXpand karmitulppa on ETA-hyväksytty, ei-kantavien järjestelmien kiinnityksiin betonissa, kevytbetonissa ja muissa kivimateriaaleissa. Lamellirakenteensa ja erityisesti valmistusmateriaaliensa ansiosta tulppa laajenee luotettavasti kivimateriaalissa. Esiasennettu sähkösinkitty kuusiokantainen ruuvi aluslevyllä sopii täydellisesti tulppaan ja säästää aikaa asennusvaiheessa.



Tekniset tiedot



↑ DuoXpand FUS

KUUSIOKANTA ALUSLEVYLLÄ

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoXpand 8x80 FUS	562152		8	80	30	TX 30/SW10	5	50
DuoXpand 8x100 FUS	562153		8	100	50	TX 30/SW10	5	50
DuoXpand 8x120 FUS	562154	x	8	120	70	TX 30/SW10	5	50
DuoXpand 10x80 FUS	562167	x	10	80	30	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x100 FUS	562168	x	10	100	50	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x120 FUS	562169	x	10	120	70	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x140 FUS	562170	x	10	140	90	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x160 FUS	562171	x	10	160	110	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x180 FUS	562172	x	10	180	130	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x200 FUS	562173	x	10	200	150	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x230 FUS	562174	x	10	230	180	TX 40/SW13	5	50

Kiinnikkeet.

Karmitulppa DuoXpand T R A4 (haponkestävä)

DuoXpand karmitulppa on ETA-hyväksytty, ei-kantavien järjestelmien kiinnityksiin betonissa, kevytbetonissa ja muissa kivimateriaaleissa. Lamellirakenteensa ja erityisesti valmistusmateriaalinsa ansiosta tulppa laajenee luotettavasti kivimateriaalissa. Esiasennettu A4 ruostumattomasta teräksestä valmistettu uppokantainen ruuvi sopii täydellisesti tulppaan ja säästää aikaa asennusvaiheessa.



Tekniset tiedot



↑ DuoXpand T R

6 **UPPOKANNALLA**
Materiaali: Nailon/Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoXpand 10x80 T R	562163		10	80	30	TX 40	5	50
DuoXpand 10x100 T R	562164	x	10	100	50	TX 40	5	50
DuoXpand 10x120 T R	562165	x	10	120	70	TX 40	5	50
DuoXpand 10x140 T R	562166	x	10	140	90	TX 40	5	50

Karmitulppa DuoXpand FUS R A4 (haponkestävä)

DuoXpand karmitulppa on ETA-hyväksytty, ei-kantavien järjestelmien kiinnityksiin betonissa, kevytbetonissa ja muissa kivimateriaaleissa. Lamellirakenteensa ja erityisesti valmistusmateriaalinsa ansiosta tulppa laajenee luotettavasti kivimateriaalissa. Esiasennettu A4 ruostumattomasta teräksestä valmistettu kuusiokantainen ruuvi sopii täydellisesti tulppaan ja säästää aikaa asennusvaiheessa.



Tekniset tiedot



↑ DuoXpand FUS R

KUUSIOKANTA ALUSLEVYLLÄ
Materiaali: Nailon/Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoXpand 10x80 FUS R	562175		10	80	30	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x100 FUS R	562176	x	10	100	50	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x120 FUS R	562177	x	10	120	70	TX 40/SW13	5	50
DuoXpand 10x140 FUS R	562178	x	10	140	90	TX 40/SW13	5	50

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Karmitulppa SXRL T

Karmitulppa sähkösinkityllä uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXRL T

Materiaali: Nailon/sinkitty ruuvi uppokannalla, TX

Korroosioluokka: C1



6

Tuote	Am	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alus- materiaali mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 8 x 60 T	540113		8	60			6,0 x 67	TX 30	10	50
SXRL 8 x 80 T	540114		8	80		10	6,0 x 87	TX 30	10	50
SXRL 8 x 100 T	540115		8	100	10	30	6,0 x 107	TX 30	10	50
SXRL 8 x 120 T	540116		8	120	30	50	6,0 x 127	TX 30	5	50
SXRL 8 x 140 T	540117	x	8	140	50	70	6,0 x 147	TX 30	5	50
SXRL 8 x 160 T	540118	x	8	160	70	90	6,0 x 167	TX 30	5	50
SXRL 10 x 60 T	546477		10	60		10	7,0 x 67	TX 40	5	50
SXRL 10 x 80 T	522698		10	80		30	7,0 x 87	TX 40	5	50
SXRL 10 x 100 T	522699		10	100	10	50	7,0 x 107	TX 40	5	50
SXRL 10 x 120 T	522700		10	120	30	70	7,0 x 127	TX 40	5	50
SXRL 10 x 140 T	522701		10	140	50	90	7,0 x 147	TX 40	5	50
SXRL 10 x 160 T	522703		10	160	70	110	7,0 x 167	TX 40	5	50
SXRL 10 x 180 T	522704		10	180	90	130	7,0 x 187	TX 40	1	50
SXRL 10 x 200 T	522705		10	200	110	150	7,0 x 207	TX 40	1	50
SXRL 10 x 230 T	522706	x	10	230	140	180	7,0 x 237	TX 40	1	50
SXRL 10 x 260 T	522707	x	10	260	170	210	7,0 x 267	TX 40	1	50
SXRL 10 x 290 T	522708	x	10	290	200	240	7,0 x 297	TX 40	1	50
SXRL 14 x 100 T	530921	x	14	100	10	30	10,0 x 110	TX 50	1	50
SXRL 14 x 120 T	530922	x	14	120	30	50	10,0 x 130	TX 50	1	50
SXRL 14 x 140 T	530923	x	14	140	50	70	10,0 x 150	TX 50	1	50
SXRL 14 x 160 T	530924	x	14	160	70	90	10,0 x 170	TX 50	1	50
SXRL 14 x 180 T	530925	x	14	180	90	110	10,0 x 190	TX 50	1	50
SXRL 14 x 200 T	530926	x	14	200	110	130	10,0 x 210	TX 50	1	50
SXRL 14 x 230 T	530927	x	14	230	140	160	10,0 x 240	TX 50	1	50
SXRL 14 x 260 T	530928	x	14	260	170	190	10,0 x 270	TX 50	1	50
SXRL 14 x 300 T	530929	x	14	300	210	230	10,0 x 310	TX 50	1	20
SXRL 14 x 330 T	530930	x	14	330	240	260	10,0 x 340	TX 50	1	20
SXRL 14 x 360 T	530931	x	14	360	270	290	10,0 x 370	TX 50	1	20



Kiinnikkeet.

Karmitulppa SXRL FUS

Karmitulppa sähkösinkityllä kuusiokantaruuvilla ja aluslevyllä puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXRL FUS

Materiaali: Nailon/sinkitty kuusiokantaruuvi , TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alusmateriaali mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 8 x 60 FUS	540127		8	60		3	6,0 x 65	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 8 x 80 FUS	540129	x	8	80		10	6,0 x 85	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 8 x 100 FUS	540130	x	8	100	10	30	6,0 x 105	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 8 x 120 FUS	540131	x	8	120	30	50	6,0 x 125	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 8 x 140 FUS	540133	x	8	140	50	70	6,0 x 145	TX 30/SW 10	1	50
SXRL 8 x 160 FUS	540134	x	8	160	70	90	6,0 x 165	TX 30/SW 10	1	50
SXRL 10 x 60 FUS	546506	x	10	60		10	7,0 x 65	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 80 FUS	522719		10	80	—	30	7,0 x 85	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 100 FUS	522720		10	100	10	50	7,0 x 105	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 120 FUS	522721		10	120	30	70	7,0 x 125	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 140 FUS	522723	x	10	140	50	90	7,0 x 145	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 160 FUS	522724	x	10	160	70	110	7,0 x 165	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 180 FUS	522725	x	10	180	90	130	7,0 x 185	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 200 FUS	522726	x	10	200	110	150	7,0 x 205	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 230 FUS	522727	x	10	230	140	180	7,0 x 235	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 260 FUS	522728	x	10	260	170	210	7,0 x 265	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 290 FUS	522729	x	10	290	200	240	7,0 x 295	TX 40/SW 13	1	50

Karmitulppa SXRL T R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu karmitulppa uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXRL T R

Materiaali: Nailon/A4 haponkestävä ruuvi uppokannalla, TX
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alusmateriaali mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 8 x 60 T R	540119	x	8	60		3	6,0 x 67	TX 30	10	50
SXRL 8 x 80 T R	540121	x	8	80		10	6,0 x 87	TX 30	10	50
SXRL 8 x 100 T R	540123	x	8	100	10	30	6,0 x 107	TX 30	10	50
SXRL 8 x 120 T R	540124	x	8	120	30	50	6,0 x 127	TX 30	5	50
SXRL 8 x 140 T R	540125	x	8	140	50	70	6,0 x 147	TX 30	1	50
SXRL 8 x 160 T R	540126	x	8	160	70	90	6,0 x 167	TX 30	1	50
SXRL 10 x 60 T R	546505	x	10	60		10	7,0 x 87	TX 40	1	50
SXRL 10 x 80 T R	522709	x	10	80	—	10	7,0 x 87	TX 40	5	50
SXRL 10 x 100 T R	522710	x	10	100	10	30	7,0 x 107	TX 40	5	50
SXRL 10 x 120 T R	522711	x	10	120	30	50	7,0 x 127	TX 40	5	50
SXRL 10 x 140 T R	522712	x	10	140	50	70	7,0 x 147	TX 40	1	50
SXRL 10 x 160 T R	522713	x	10	160	70	90	7,0 x 167	TX 40	1	50

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alusmateriaali mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 10 x 180 TR	522714	x	10	180	90	110	7,0 x 187	TX 40	1	50
SXRL 10 x 200 TR	522715	x	10	200	110	130	7,0 x 207	TX 40	1	50
SXRL 10 x 230 TR	522716	x	10	230	140	160	7,0 x 237	TX 40	1	50
SXRL 10 x 260 TR	522717	x	10	260	170	190	7,0 x 267	TX 40	1	50
SXRL 10 x 290 TR	522718	x	10	290	200	220	7,0 x 297	TX 40	1	50

Karmitulppa SXRL FUS R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu karmitulppa kuusiokantaruuvilla ja aluslevyllä puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



6

Tekniset tiedot



↑ SXRL FUS R

Materiaali: Nailon/A4 haponkestävä kuusiokantaruuvi, TX
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alusmateriaali mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 8 x 60 FUS R	540135	x	8	60		3	6,0 x 65	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 8 x 80 FUS R	540136	x	8	80		10	6,0 x 85	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 8 x 100 FUS R	540137	x	8	100	10	30	6,0 x 105	TX 30/SW 10	5	50
SXRL 10 x 60 FUS R	546507	x	10	60		10	7,0 x 65	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 80 FUS R	522730	x	10	80	—	30	7,0 x 85	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 100 FUS R	522731	x	10	100	10	50	7,0 x 105	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 120 FUS R	522732	x	10	120	30	70	7,0 x 125	TX 40/SW 13	5	50
SXRL 10 x 140 FUS R	522733	x	10	140	50	90	7,0 x 145	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 160 FUS R	522734	x	10	160	70	110	7,0 x 165	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 180 FUS R	522735	x	10	180	90	130	7,0 x 185	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 200 FUS R	522736	x	10	200	110	150	7,0 x 205	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 230 FUS R	522737	x	10	230	140	180	7,0 x 235	TX 40/SW 13	1	50
SXRL 10 x 260 FUS R	522738	x	10	260	170	210	7,0 x 265	TX 40/SW 13	1	50



Kiinnikkeet.

Karmitulppa SXR T

Karmitulppa sähkösinkityllä uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXR T

Materiaali: Nailon/sinkitty ruuvi uppokannalla, PZ tai TX
Korroosioluokka: C1



6

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 6 x 60 Z	503233	x	6	60	30	4,5 x 65	PZ 2	24	50
SXR 8 x 60 T	502999		8	60	10	6,0 x 65	TX 30	10	50
SXR 8 x 80 T	503000		8	80	30	6,0 x 85	TX 30	10	50
SXR 8 x 100 T	503001		8	100	50	6,0 x 105	TX 30	10	50
SXR 8 x 120 T	503002		8	120	70	6,0 x 125	TX 30	5	50
SXR 10 x 80 T	46263		10	80	30	7,0 x 87	TX 40	5	50
SXR 10 x 100 T	46264		10	100	50	7,0 x 107	TX 40	5	50
SXR 10 x 120 T	46265		10	120	70	7,0 x 127	TX 40	5	50
SXR 10 x 140 T	46266		10	140	90	7,0 x 147	TX 40	5	50
SXR 10 x 160 T	46267		10	160	110	7,0 x 167	TX 40	5	50
SXR 10 x 180 T	46268	x	10	180	130	7,0 x 187	TX 40	5	50
SXR 10 x 200 T	46269		10	200	150	7,0 x 207	TX 40	5	50
SXR 10 x 230 T	46270	x	10	230	180	7,0 x 237	TX 40	5	50
SXR 10 x 260 T	46271	x	10	260	210	7,0 x 267	TX 40	5	50

Karmitulppa SXR FUS

Karmitulppa sähkösinkityllä kuusiokantaruuvilla ja aluslevyllä puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot

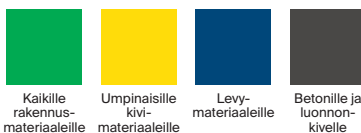


↑ SXR FUS

Materiaali: Nailon/sinkitty kuusiokantaruuvi, TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 10 x 60 FUS	46329	x	10	60	10	7,0 x 69	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 80 FUS	46330	x	10	80	30	7,0 x 89	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 100 FUS	46331	x	10	100	50	7,0 x 109	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 120 FUS	46332	x	10	120	70	7,0 x 129	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 140 FUS	46333	x	10	140	90	7,0 x 149	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 160 FUS	46334	x	10	160	110	7,0 x 169	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 180 FUS	46335	x	10	180	130	7,0 x 189	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 200 FUS	46336	x	10	200	150	7,0 x 209	TX 40/SW 13	1	50
SXR 10 x 230 FUS	46337	x	10	230	180	7,0 x 239	TX 40/SW 13	1	50
SXR 10 x 260 FUS	46338	x	10	260	210	7,0 x 269	TX 40/SW 13	1	50



KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Karmitulppa SXR T VF

Karmitulppa kuumasinkityllä uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXR T VF

Materiaali: Nailon/kuumasinkitty ruuvi uppokannalla, TX
Korroosioluokka: C3



6

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 10 x 100 T VF	509534		10	100	50	7,0 x 109	TX 40	5	50
SXR 10 x 120 T VF	509535		10	120	70	7,0 x 129	TX 40	5	50
SXR 10 x 140 T VF	509536		10	140	90	7,0 x 149	TX 40	5	50

Karmitulppa SXR FUS VF

Karmitulppa kuumasinkityllä kuusiokantaruuvilla ja aluslevyllä puisten rakenteiden asennukseen. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXR FUS VF

Materiaali: Nailon/kuumasinkitty kuusiokantaruuvi, TX
Korroosioluokka: C3



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 10 x 80 FUS VF	509538		10	80	30	7,0 x 89	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 100 FUS VF	509539		10	100	50	7,0 x 109	TX 40/SW 13	5	50
SXR 10 x 140 FUS VF	509540		10	140	90	7,0 x 149	TX 40/SW 13	5	50

Karmitulppa SXR T R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu karmitulppa uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



ETAG 020 betonille ja muuratuille kiviaineksille

Tekniset tiedot



↑ SXR T R

Materiaali: Nailon/A4 haponkestävä ruuvi uppokannalla, TX
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 10 x 80 T R	46272	x	10	80	30	7,0 x 87	TX 40	5	50
SXR 10 x 100 T R	46274	x	10	100	50	7,0 x 107	TX 40	5	50
SXR 10 x 120 T R	46278	x	10	120	70	7,0 x 127	TX 40	5	50
SXR 10 x 140 T R	46279	x	10	140	90	7,0 x 147	TX 40	5	50
SXR 10 x 160 T R	46283	x	10	160	110	7,0 x 167	TX 40	5	50

Kiinnikkeet.

Karmiankkuri F-S nailon

Karmiankkuri ikkunoiden ja ovien karmien kiinnitykseen.
Käytetään kaikenlaisiin kiinteisiin ja onttoihin kivimateriaaleihin.



Tekniset tiedot



↑ F-S

Materiaali: Nailon/sinkitty ruuvi uppokannalla, PZ
Korroosioluokka: C1



6

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
F-S 10 x 75	88625	x	10	75	15	PZ 3	10	50
F-S 10 x 100	88626	x	10	100	40	PZ 3	10	50
F-S 10 x 120	88627	x	10	120	60	PZ 3	5	50
F-S 10 x 140	88628	x	10	140	80	PZ 3	5	50
F-S 10 x 165	88629	x	10	165	105	PZ 3	5	50

Karmiankkuri F-M metalli

Karmiankkuri ikkunoiden ja ovien karmien kiinnitykseen.
Käytetään kaikenlaisiin kiinteisiin ja onttoihin kivimateriaaleihin.

Tekniset tiedot



↑ F-M

Materiaali: Metalli/sinkitty ruuvi uppokannalla, PZ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
F-M 8 x 92	88662	x	8	92	62	PZ 2	1	100
F-M 8 x 112	88664	x	8	112	82	PZ 2	1	100
F-M 8 x 132	88666	x	8	132	102	PZ 2	1	100
F-M 10 x 72	88670	x	10	72	42	PZ 3	1	100
F-M 10 x 92	88672	x	10	92	62	PZ 3	1	100
F-M 10 x 112	88674	x	10	112	82	PZ 3	1	100
F-M 10 x 132	88676	x	10	132	102	PZ 3	1	100
F-M 10 x 152	88678	x	10	152	122	PZ 3	1	100
F-M 10 x 182	88680	x	10	182	152	PZ 3	1	50

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Harkkoruuvi LBS

Harkkoruuvi, jossa on uppokanta, puupalkkien kevyeen kiinnittämiseen kevytbetoniin ilman laajentumista. Asennus ilman esiporausta vähentää asennusaikaa.

Tekniset tiedot



↑ LBS

Materiaali: Ruuvi uppokannalla
Korroosioluokka: C3



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Ruuvipituus mm	Max. hyötypituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
LBS 8 x 65/5	516117		65	5	TX 30	36	50
LBS 8 x 90/30	516118		90	30	TX 30	24	50
LBS 8 x 110/50	516119		110	50	TX 30	16	50
LBS 8 x 120/60	552411		120	60	TX 30	16	50
LBS 8 x 130/70	552413		130	70	TX 30	16	50
LBS 8 x 180/80	552414		180	80	TX 30	12	50

6

Karmiruuvi FFSZ

Sylinterikantainen karmiruuvi karmien ja muiden puuosien nopeaan kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



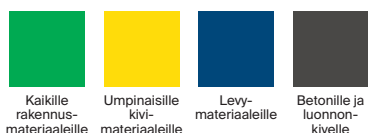
↑ FFSZ

Materiaali: Sinkitty ruuvi sylinterikannalla
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FFSZ 7,5 x 52	515731		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 62	515732		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 72	515734		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 92	515738		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 112	515740		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 132	515742		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 152	515743		6	TX 30	8	100
FFSZ 7,5 x 182	515744		6	TX 30	6	100
FFSZ 7,5 x 212 H/L UUTUUS	532919	x	6	TX 30	1	100
FFSZ 7,5 x 212	515746		6	TX 30	1	100

H/L = korkealla matalalla kierteellä.



Kiinnikkeet.

Karmiruuvi FFS

Karmiruuvi uppokannalla karmien ja muiden puuosien nopeaan kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ FFS

Materiaali: Sinkitty ruuvi uppokannalla
Korroosioluokka: C1



6

Tuote	Amn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FFS 7,5 x 42	62379		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 52	62395		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 62	62396		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 72	61550		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 92	61551		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 112	61552		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 132	61553		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 152	61554		6	TX 30	8	100
FFS 7,5 x 182	61555		6	TX 30	6	100
FFS 7,5 x 252 UUTUUS	532945	x	6	TX 30	1	100

Säätöruuvi ASL

Säätöruuvi erityisesti koolauksiin. Soveltuu kiinnityksiin myös sellaisten kiinnikkeiden osalta, jotka on asennettava tietyssä kulmassa.

Kiinnityksen kiinteisiin rakennusmateriaaleihin voidaan toteuttaa fischer SX Plus nailontulpalla ja onttoihin rakennusmateriaaleihin fischer DuoPower yleistulpalla.

Tekniset tiedot



↑ ASL

Materiaali: Sinkitty ruuvi
Korroosioluokka: C1



Tuote	Amn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Min. poraus syvyys mm	Max. etäisyys mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
ASL 4,5 x 80	59052	x	6	40	45	4,5 x 80	TX 25	10	100
ASL 4,5 x 100	59054	x	6	40	65	4,5 x 100	TX 25	10	100
ASL 6 x 80	59061	x	8	55	35	6,0 x 80	TX 25	5	100
ASL 6 x 100	59062		8	55	55	6,0 x 100	TX 25	5	100
ASL 6 x 120	59063	x	8	55	75	6,0 x 120	TX 25	5	100
ASL 6 x 150	59064	x	8	55	105	6,0 x 150	TX 25	10	50



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Säätöruuvi FAFS

Säätöruuvi puurakenteiden tai -kehysten vaiheettomaan ja säädettävään kokoamiseen. Uniikki kierre nopeaan puretaan ja helppoon ruuvaamiseen. Kiinnittimen kierre sallii purkamisen.



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ FAFS



↑ FAFS asennustyökalu ja ruuvainpää

POWERFAST II CTP BC -RUUVI

Materiaali: Alu/sähkösinkitty ruuvi uppokannalla, TX
Korroosioluokka: C1



6

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAFS 5 x 80 T25	558879		80	60	5	TX 25	1	100
FAFS 5 x 90 T25	558880		90	70	5	TX 25	1	100
FAFS 5 x 100 T25	558881		100	80	5	TX 25	1	100
FAFS 5 x 120 T25	558882		120	100	5	TX 25	1	100
FAFS asennustyökalu ja ruuvainpää	558883					TX 25	10	1

Säätöruuvi FAFS PF

Säätöruuvi nailontulpilla puurakenteiden tai -kehysten vaiheettomaan ja säädettävään kokoamiseen. Uniikki kierre nopeaan puretaan ja helppoon ruuvaamiseen. Kiinnittimen kierre sallii purkamisen.



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ FAFS PF



↑ FAFS asennustyökalu ja ruuvainpää

POWERFAST II CTP BC RUUVI JA TULPPA ESIPORATTUIHIN REIKIIN

Materiaali: Alu/sähkösinkitty ruuvi uppokannalla, TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAFS 5 x 80 TX25 PF	562782	x	80	60	5	TX 25	1	100
FAFS 5 x 90 TX25 PF	562783	x	90	70	5	TX 25	1	100
FAFS 5 x 100 TX25 PF	562784	x	100	80	5	TX 25	1	100
FAFS 5 x 120 TX25 PF	562785	x	120	100	5	TX 25	1	100
FAFS asennustyökalu ja ruuvainpää	558883					TX 25	10	1

Säätökarmiruuvi JUSS

Ruuvin nopea säätö puurakenteissa. Kiinnitystä on mahdollista säätää. Tämä tarkoittaa, että kiinnittämiseen ei tarvita kiiloja tai tukia. Tämä säästää aikaa. Itseporautuva kierre. Ei esiporausta.

Tekniset tiedot



↑ JUSS

Materiaali: Sinkitty uppokannalla
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Max. aukko mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
JUSS 6 x 60	59040		60	20	6,0 x 60	30	TX 25	1	100
JUSS 6 x 70	59041		70	25	6,0 x 70	40	TX 25	1	100

Kiinnikkeet.

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Max. aukko mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
JUSS 6 x 80	59042		80	25	6,0 x 80	50	TX 25	1	100
JUSS 6 x 90	59043		90	25	6,0 x 90	60	TX 25	1	100
JUSS 6 x 100	59044		100	25	6,0 x 100	70	TX 25	1	100
JUSS 6 x 110	59045		110	25	6,0 x 110	80	TX 25	1	100
JUSS 6 x 120	59046		120	25	6,0 x 120	90	TX 25	1	100
JUSS 6 x 145	59047		145	25	6,0 x 145	115	TX 25	1	100

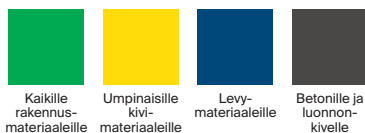
6 Ruuvin peitetulppa

Itseliimautuvat peitetulpat ruuvipäiden peittämiseen.
Helppo ja nopea asennus.
Hieno viimeistely, joka sopii pintaan.



Materiaali: Liimattava
PVC / puu

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / pakkaus
14 mm valkoinen	520200		10	42
14 mm musta	520201		10	42
14 mm vaaleanharmaa	520202		10	42
14 mm tummanharmaa	520203		10	42
14 mm tammi	520204		10	42
14 mm vaalea puu	520210		10	42
14 mm mähöki	520211		10	42
18 mm valkoinen	520220		10	18
18 mm valkoinen	520283		1	720
18 mm musta	520221		10	18
18 mm vaaleanharmaa	520222		10	18
18 mm tummanharmaa	520223		10	18
18 mm tammi	520224		10	18
18 mm pyökki	520225		10	18
18 mm vaalea puu	520230		10	18
18 mm mähöki	520231		10	18



KARMI- JA JULKISIVU KIINNITYKSET

Ruuvien peitetulppa

Muoviset peitetulpat ruuvienkantojen peittämiseen.
Helppo ja nopea asennus.



Materiaali: Muovi

Kanta: TX

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Tukkupakkaus	Kpl / pakkaus
TX 20	522109		100	1	100
TX 30	522103		100	1	100
TX 40	522104		100	1	100

6

Silmukkaruuvi GS

Yleiskäyttöinen silmukkaruuvi käytettäväksi fischer-tulppiin kanssa tai suoraan puuhun.
Hyvä kantavuus. Laadukas hitsaus estää silmukan avautumisen.

Tekniset tiedot



↑ GS

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kokonaispituus mm	Silmukan halk. mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GS 7,8 x 50	502620		50	15	10	20
GS 7,8 x 80	80918		80	22	10	20
GS 7,8 x 100	80919		100	22	10	20
GS 7,8 x 120	80920		120	22	10	20
GS 10 x 160	80929	x	160	30	10	20
GS 12 X 90	80925	x	90	23	10	25
GS 12 x 120	80926		120	23	10	25
GS 12 x 160	80927		160	23	10	25
GS 12 x 230	80961	x	230	23	1	25

Silmukkapultti

Silmukkapultti metrisellä kierteellä.

Tekniset tiedot



↑ Silmukkapultti

METRISELLÄ KIERTEELLÄ

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kokonaispituus mm	Silmukan halk. mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
M8 x 50	540762		50	16	M8	1	50

Kiinnikkeet.

Rengasmutteri RI

Kiertettyjen kiinnikeiden rengasmutteri. Monikäyttöinen.

Tekniset tiedot

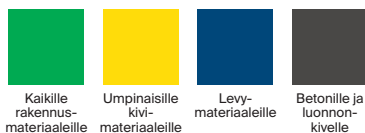


↑ RI

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1

6

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisähalkaisija mm	Kierre mm	Ulkohalkaisija mm	Sisähalkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RI M8	80840		20	M8	36	20	1	20
RI M10	80842		25	M10	45	25	1	10
RI M12	80844		30	M12	53	30	1	10



ERISTEKIINNITTÄMINEN

Eristekiinnike TherMax

Mahdollistaa lämpöeristetyin asennuksen ulkoisissa lämmöneristyskomposiittijärjestelmissä (ETICS).

Ei lämpökylmäsiltaa ontelonestokartion ansiosta.

Asennus ilman asennustyökaluja. Tämä säästää aikaa.

Itsejyrsivä muovikartio.

Kiinnittimen tarkka säätö ilman painejälkiä ja vaurioitumista ETICS:n mukaisesti.

Sopii kaikille rakennusmateriaaleille.



Tekniset tiedot



↑ TherMax

8-10 MM

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



7

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkurointi syvyys mm	Max. hyöty pituus mm	Sisähalkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TherMax 8/60 M6	45685	x	10	60	45 - 60	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 8/80 M6	45686	x	10	60	60 - 80	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 8/100 M6	45687	x	10	60	80 - 100	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 8/120 M6	45688	x	10	60	100 - 120	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 8/140 M6	45689	x	10	60	120 - 140	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 8/160 M6	45690	x	10	60	140 - 160	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 8/180 M6	45691	x	10	60	160 - 180	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/100 M6	45692	x	12	70	80 - 100	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/120 M6	45693	x	12	70	100 - 120	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/140 M6	45694	x	12	70	120 - 140	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/160 M6	45695	x	12	70	140 - 160	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/180 M6	45696	x	12	70	160 - 180	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/200 M6	512605	x	12	70	180 - 200	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/220 M6	514250	x	12	70	200 - 220	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/240 M6	514251	x	12	70	220 - 240	4,5-6,0/M6/6,3	1	20
TherMax 10/100 M8	45697	x	12	70	80 - 100	M8	1	20
TherMax 10/120 M8	45698	x	12	70	100 - 120	M8	1	20
TherMax 10/140 M8	45699	x	12	70	120 - 140	M8	1	20
TherMax 10/160 M8	45700	x	12	70	140 - 160	M8	1	20
TherMax 10/180 M8	514252	x	12	70	160 - 180	M8	1	20
TherMax 10/200 M8	514253	x	12	70	180 - 200	M8	1	20
TherMax 10/220 M8	514254	x	12	70	200 - 220	M8	1	20
TherMax 10/240 M8	514255	x	12	70	220 - 240	M8	1	20
TherMax 10/100 M10	45702	x	12	70	80 - 100	M10	1	20
TherMax 10/120 M10	45703	x	12	70	100 - 120	M10	1	20
TherMax 10/140 M10	45704	x	12	70	120 - 140	M10	1	20
TherMax 10/160 M10	45705	x	12	70	140 - 160	M10	1	20
TherMax 10/180 M10	514256	x	12	70	160 - 180	M10	1	20
TherMax 10/200 M10	514257	x	12	70	180 - 200	M10	1	20
TherMax 10/220 M10	514258	x	12	70	200 - 220	M10	1	20
TherMax 10/240 M10	514259	x	12	70	220 - 240	M10	1	20

Kiinnikkeet.

Eristekiinnike TherMax

Hyväksytty asennus, jossa on lämmönerotus ETICS:n mukaisesti.

Ei lämpökylmäsiltaa ontelonestokartion ansiosta.

Suurten kuormien vastaanotto laajenemispaineettoman ankkuroinnin avulla.

Asennus ilman asennustyökaluja. Tämä säästää aikaa.

Itsejyrsivä muovikartio.

Kiinnittimen tarkka säätö ilman painejälkiä ja vaurioitumista ETICS:n mukaisesti. Ruuvin nopea säätö puurakenteissa.

Kiinnitystä on mahdollista säätää ääretön määrä. Tämä tarkoittaa, että kiinnittämiseen ei tarvita kiiloja tai tukia. Tämä säästää aikaa.

Itseporautuva kierre. Ei esiporausta. Tämä säästää aikaa ja kuluja.



Tekniset tiedot



7

↑ TherMax

12-16 MM

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora halk. betoni/ontelo mm	Alusmateriaali mm	Min. ankkurointisyvyys betoni/ontelo mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TherMax 12/110 M12 B 2PK	51290	x	14/20	60-110	95/130	5	2
TherMax 16/170 M12 B 2PK	51292	x	18/20	60-170	125/200	5	2
TherMax 16/170 M12	51293	x	18/20	60-170	125/200	1	20

Eristekiinnike TherMax R A4 (haponkestävä)

Hyväksytty ruostumattomasta teräksestä valmistettu eristekiinnike, joka mahdollistaa lämpöeristetyt asennuksen ulkoisissa lämpöeristyskomposiittijärjestelmissä (ETICS).

Ei lämpökylmäsiltaa ontelonestokartion ansiosta.

Suurten kuormien vastaanotto laajenemispaineettoman ankkuroinnin avulla.

Aikaa säästävä asennus ilman asennustyökaluja.

Itsejyrsivä muovikartio.

Kiinnittimen tarkka säätö ilman painejälkiä ja vaurioitumista ETICS:n mukaisesti.



Tekniset tiedot



↑ TherMax

12-16 MM

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora halk. betoni/ontelo mm	Alusmateriaali mm	Min. ankkurointisyvyys betoni/ontelo mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TherMax 12/110 M12 R	51537	x	14/20	60-110	95/130	1	10
TherMax 16/170 M12 R	51543	x	18/20	60-170	125/200	1	10

ERISTEKIINNITTÄMINEN

Muurauskiinnike VBS-M R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistetut muurauskiinnikkeet.
Korkea joustavuus johtuen hyväksytystä kiinnityksestä saumaan ja julkisivumuuraukseen.
Matala ankkurointisyvyys tarkoittaa kustannustehokasta asennusta.
Tasoon asennus on mahdollista pienen reunan ja pienemmän ruuvien pään avulla.
Näkyvätön asennus porausreiän liitoksen ansiosta.
Ei pakkas- ja korroosiovaurioita tippakierukan ansiosta.



Tekniset tiedot



↑ VBS-M R

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



7

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora mm	Kokonaispaksuus (kivi + ilmatila) mm	Max. etäisyys (edessä 115 mm muuraus, 20 mm asennus) mm	Max. etäisyys (edessä 115 mm muuraus, 20 mm uppoasennus) mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
VBS-M R 8 x 120	514236	x	8	70	20	-	1	100
VBS-M R 8 x 185	514237	x	8	135	20	40	1	100
VBS-M R 8 x 205	514238	x	8	155	40	60	1	100
VBS-M R 8 x 225	514239	x	8	175	40	60	1	100
VBS-M R 8 x 245	514240	x	8	195	80	100	1	100
VBS-M R 8 x 265	514241	x	8	215	100	100	1	100
VBS-M R 8 x 285	514242	x	8	235	120	140	1	100

EPS ruuviankkuri FID II (Plus)

Lämpökylmäsillaton asennus eristemateriaaleihin.
Esiporausta ei tarvita ohuisiin eristekerroksiin. Tämä säästää aikaa.
Integroidulla teräasennuksella. Tämä tarkoittaa, että erityisiä asennustyökaluja ei tarvita, mikä mahdollistaa nopean asennuksen.

UUTUUS

2K
Technology

Tekniset tiedot



↑ FID II Plus

Materiaali: Nailon

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien asennussyvyys	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FID II	570347		50	15 - 35	3.5 - 4.5	1	50
FID II Plus	570349		80	30 - 65	4.5 - 6	1	25



Kiinnikkeet.

EPS ruuviankkuri FID Green

Lämpökylmäsilaton asennus eristemateriaaleihin.
Esiporausta ei tarvita ohuisiin eristekerroksiin. Tämä säästää aikaa.
Integroidulla teräasennuksella. Tämä tarkoittaa, että erityisiä asennustyökaluja ei tarvita, mikä mahdollistaa nopean asennuksen.
FID Green koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista.
Kanta Ø25 mm.



Tekniset tiedot



↑ FID Green



EPS-levyt

Materiaali: Nailon

7

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FID 50 Green	524851	x	50	4.5 - 5.0	1	45
FID 90 Green	524852	x	90	6	1	20

Teräsrueviankkuri FID-Z

Teräsrueviankkuri karkealla kierteellä, ulkokäyttöön tarkoitettuna pinnalla ja EPDM-aluslevyllä.
Ohuiden, enintään 0,8 mm paksujen teräskappaleiden kiinnittämiseen koviin eristemateriaaleihin.
TX 30:n kohdalla esiporausta ei tarvita, mikä takaa nopean työstämisen.

UUTUUS

Tekniset tiedot



↑ FID-Z



EPS-levyt

Materiaali: Sinkki

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Sisähalkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FID-Z	563537		TX 30	65	3	10	1	50

Eristelaippa Termoz SV II EcoTwist

Upotettuun asennukseen.
Polystyreenin (EPS) ja kovan mineraali- tai kivivillan kiinnittämiseen erityyppisiin rakennusmateriaaleihin.
Innovatiivinen, upotettu erikoisrakenteen takaa minimaalisen kylmäsilaton muodostumisen ja joustavuuden eristepaksuuden suhteen.
Pää Ø66 mm.



Tekniset tiedot



↑ TERMOZ SV II ECOTWIST

POLYSTYREENIN (EPS) JA KOVAN MINERAALI- / KIVIVILLAN KIINNITTÄMISEEN

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Laippa-asennus mm	Eristeen paksuus mm	Paksuuden kompensatio	Kiinnityspisteen syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoZ SV II EcoTwist 0-10	530353	x	8	100-400	0-10	35	1	100
Termoz SV II EcoTwist 10-30	530354	x	8	100-400	0-30	35	1	100
TermoZ SV II EcoTwist 30-60	530355	x	8	100-400	30-60	35	1	100

ERISTEKIINNITTÄMINEN

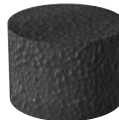
Asennustyökalu Termoz SV II Plus

Asennustyökalut upotettuun asennukseen.
Eristuspintojen polystyreenisulkimet tulpan asennuksen jälkeen.

Tekniset tiedot



↑ Asennustyökalu 260 mm / 400 mm



↑ Lukitustulppa PS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Asennustyökalu 260 mm	530356	x	1	1
Asennustyökalu 400 mm	530357	x	1	1
Lukitustulppa PS	530654	x	1	200

Eristetulppa TermoZ CS II

Tasoon ja upotettuun asennukseen.
Nailon eristetulppa, jossa on yhdistetty teräs- ja nailonruuvi.
Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnittämiseen erilaisiin rakennusmateriaaleihin.
Yhdistetty teräs- ja nailonruuvi takaa tehokkaan asennuksen, ja erityisesti pidempiä ankkureita käytettäessä tulppa on merkittävä etu.
Pää Ø60 mm.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ TERMOZ CS II

PEHMEIDEN JA KOVIEN ERISTEIDEN KINNITTÄMISEEN

Materiaali: Nailon eristetulppa, jossa on yhdistetty teräs- ja nailonruuvi



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Min. porausreiän syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoZ CS II 8 x 95/70	564146	x	TX 30	8	95	60 - 70	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 115/90	564147	x	TX 30	8	115	80 - 90	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 135/110	559107		TX 30	8	135	100 - 110	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 155/130	559108	x	TX 30	8	155	120 - 130	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 175/150	559109	x	TX 30	8	175	140 - 150	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 195/170	559110	x	TX 30	8	195	160 - 170	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 215/190	559111	x	TX 30	8	215	180 - 190	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 235/210	559112		TX 30	8	235	200 - 210	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 255/230	559113	x	TX 30	8	235	220 - 230	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 275/250	564148	x	TX 30	8	275	240 - 250	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 295/270	564149	x	TX 30	8	295	260 - 270	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 315/290	564150	x	TX 30	8	315	280 - 290	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 335/310	564151	x	TX 30	8	335	300 - 310	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 355/330	564152	x	TX 30	8	355	320 - 330	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 375/350	564153	x	TX 30	8	375	340 - 350	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 395/370	566425	x	TX 30	8	395	360 - 370	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 415/390	566426	x	TX 30	8	415	380 - 390	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 435/410	566427		TX 30	8	435	400 - 410	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 455/430	566428	x	TX 30	8	455	420 - 430	25	1	100

Kiinnikkeet.

Eristetulppa TermoZ CS II DT 110 V

Upotettuun asennukseen.

Nailon eristetulppa, jossa yhdistetty teräs- ja nailonruuvi. Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnittämiseen erilaisiin rakennusmateriaaleihin.

Yhdistetty teräs- ja nailonruuvi takaa tehokkaan asennuksen, ja erityisesti pidempiä ankureita käytettäessä tulppa on merkittävä etu. Pää Ø60 mm tasaisella levyllä Ø110 mm.

UUTUUS



Tekniset tiedot



7

↑ TERMOZ CS II DT 110 V

PEHMEIDEN JA KOVIEN ERISTEIDEN KIIINNITTÄMISEEN

Materiaali: Nailon eristetulppa, jossa on yhdistetty teräs- ja nailonruuvi



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Min. porausreian syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoZ CS II 8 x 115/90 DT 110 V	564155	x	TX 30	8	115	80 - 90	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 135/110 DT 110 V	559411	x	TX 30	8	135	100 - 110	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 155/130 DT 110 V	559412	x	TX 30	8	155	120 - 130	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 175/150 DT 110 V	559413	x	TX 30	8	175	140 - 150	25	1	100
TermoZ CS II 8 x 195/170 DT 110 V	559414	x	TX 30	8	195	160 - 170	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 215/190 DT 110 V	559415	x	TX 30	8	215	180 - 190	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 235/210 DT 110 V	559416	x	TX 30	8	235	200 - 210	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 255/230 DT 110 V	559417	x	TX 30	8	235	220 - 230	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 275/250 DT 110 V	564156	x	TX 30	8	275	240 - 250	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 295/270 DT 110 V	564157	x	TX 30	8	295	260 - 270	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 315/290 DT 110 V	564158	x	TX 30	8	315	280 - 290	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 335/310 DT 110 V	564159	x	TX 30	8	335	300 - 310	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 355/330 DT 110 V	564160	x	TX 30	8	355	320 - 330	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 375/350 DT 110 V	564161	x	TX 30	8	375	340 - 350	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 395/370 DT 110 V	566429	x	TX 30	8	395	360 - 370	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 415/390 DT 110 V	566430	x	TX 30	8	415	380 - 390	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 435/410 DT 110 V	566431	x	TX 30	8	435	400 - 410	25	1	50
TermoZ CS II 8 x 455/430 DT 110 V	566432	x	TX 30	8	455	420 - 430	25	1	50

Asennustyökalu TermoZ CS II

Asennustyökalut upotettuun asennukseen.

Tekniset tiedot



↑ Upotustyökalu varrella

↑ Upotustyökalu SDS+:-lle

↑ Asennustyökalu TX 30, 26 mm

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Upotustyökalu varrella	532618	x	1	1
Upotustyökalu SDS+:-lle	532619		1	1
Asennustyökalu TX 30, 26 mm	533761	x	1	1

ERISTEKIINNITTÄMINEN

Eristepalat

Tekniset tiedot



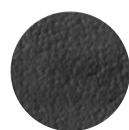
↑ Eristepala MW D60



↑ Eristepala MW D65



↑ Eristepala PS D60 valkoinen



↑ Eristepala PS D60 harmaa

UUTUUS

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Materiaali	Laippa halk. mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Eristepala MW D60	046172		Mineraalivilla	60	1	100
Eristepala MW D65	525654		Mineraalivilla	65	1	100
Eristepala PS D60 valkoinen	046173		Valkoinen EPS	60	1	100
Eristepala PS D60 harmaa	544383		Harmaa EPS	60	1	100

7

Eristetulppa FIF-CN II

Pinta-asennukseen. Nailon eristetulppa, jossa yhdistetty teräs- ja nailonruuvi. Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnittämiseen erilaisiin rakennusmateriaaleihin. Levyn Ø60 mm.



Tekniset tiedot



↑ FIF-CN II

Materiaali: Nailon/teräs naula
Korroosioluokka: C3



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Min. porausreian syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIF-CN II 8 x 60	546443		8	110	60 - 70	45	1	100
FIF-CN II 8 x 80	546444	x	8	130	80 - 90	45	1	100
FIF-CN II 8 x 100	546445		8	150	100 - 110	45	1	100
FIF-CN II 8 x 120	546446	x	8	170	120 - 130	45	1	100
FIF-CN II 8 x 140	546447	x	8	190	140 - 150	45	1	100
FIF-CN II 8 x 160	546448		8	210	160 - 170	45	1	100
FIF-CN II 8 x 180	546449	x	8	230	180 - 190	45	1	100
FIF-CN II 8 x 200	546450		8	250	200 - 210	45	1	100
FIF-CN II 8 x 220	546451	x	8	270	220 - 230	45	1	100
FIF-CN II 8 x 240	546452	x	8	290	240 - 250	45	1	100
FIF-CN II 8 x 260	546453	x	8	310	260 - 270	45	1	100
FIF-CN II 8 x 280	546454	x	8	330	280 - 290	45	1	100
FIF-CN II 8 x 300	546455	x	8	350	300 - 310	45	1	100
FIF-CN II 8 x 320	546456	x	8	370	320 - 330	45	1	100
FIF-CN II 8 x 340	546457	x	8	390	340 - 350	45	1	100



Kiinnikkeet.

Eristetulppa FIF-PN

Pinta-asennukseen. Nailon eristetulppa, jossa yhdistetty nailonnaula. Pehmeiden ja koviin eristeiden kiinnittämiseen massiivirakennusmateriaaleihin. Levyn Ø60 mm.



Tekniset tiedot



↑ FIF-PN



7

Materiaali: Nailon/nailon naula

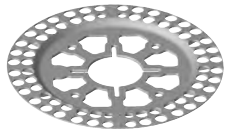
Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Min. porausreian syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIF-PN 8/60	546803	x	8	108	60 - 70	45	1	100
FIF-PN 8/80	546804	x	8	128	80 - 90	45	1	100
FIF-PN 8/100	546805	x	8	148	100 - 110	45	1	100
FIF-PN 8/120	546806		8	168	120 - 130	45	1	100
FIF-PN 8/140	546807		8	188	140 - 150	45	1	100
FIF-PN 8/160	546808	x	8	208	160 - 170	45	1	100
FIF-PN 8/180	546809	x	8	228	180 - 190	45	1	100

Eristelaippa DT

Nailon eristelaippa eristemateriaalien kiinnittämiseen. DT eristelaippa eristetulppaan Ø60 mm levyllä.



Tekniset tiedot



↑ DT

Materiaali: Nailon

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Laippa halk. mm	Laipan paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DT 90	8889	x	90	3,9	1	100
DT 110	90745	x	110	3,9	1	100
DT 140	8690	x	140	3,9	1	100

ERISTEKIINNITTÄMINEN

Eristelaippa HV, HK, ISO ja DT

Metalliset tai nailonista valmistetut eristelaipat eristysmateriaalien kiinnittämistä varten käyttämällä pääasiassa ruuveja tai ankkureita.



Tekniset tiedot



↑ HV 36



↑ HK 36



↑ ISO 8/60KS



↑ DT90 / 8

Materiaali: Sinkitty tai nailon

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Reikäkoko Ø mm	Materiaali	Laippa halk. mm	Laipan paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HV 36	4286		5,0	Sinkitty	36	3	1	100
HK 36	4283	x	5,0	Nailon	36	3	1	100
ISO 8/60KS	1680	x	8,0	Nailon	60	3	1	100
DT90 / 4	80957		4,0	Nailon	90	7	1	250
DT90 / 8	80958	x	8,2	Nailon	90	7	1	250

7

Eristelaippa DTM

Metalliset eristelaipat koviin eristysmateriaalien kiinnittämistä varten kun käytetään julkisivu- ja karmitulppia.



Tekniset tiedot



↑ DTM 70/10 gvz



↑ DTM 60/10 A4

Materiaali: Galvanoitu tai ruostumaton A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: C1 tai vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Reikäkoko Ø mm	Materiaali	Laippa halk. mm	Laipan paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DTM 70/10 gvz	44318		10,5	Galvanoitu	70	0,5	1	50
DTM 60/10 A4	88805	x	10,5	Ruostumaton A4 (haponkestävä)	60	0,5	1	100



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Eristetulppa DHK

Pinta-asennukseen.
Kustannustehokas nailon eristetulppa pehmeisiin eristelevyihin.
Vähemmän porausta. Optimoitu muoto vähentää asennussyvyyttä.
Levyn ympärillä olevien joustavien saumojen aiheuttama pysyvä paine.
Lyötävien ankkureiden helppo asennus säästää aikaa ja kustannuksia.
Värin ansiosta se ei erotu mustaksi pinnoitetusta eristysmateriaalista.
Levyn Ø90 mm.



Tekniset tiedot



7

↑ DHK

Materiaali: Nailon

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DHK 45/40	80892	x	8	65	30 - 40	1	250
DHK 45/60	80893	x	8	85	50 - 60	1	250
DHK 45/80	80894	x	8	105	70 - 80	1	250
DHK 45/100	80895	x	8	125	90 - 100	1	250
DHK 40	80937	x	8	65	30 - 40	1	250
DHK 60	80938		8	85	50 - 60	1	250
DHK 80	80939	x	8	105	70 - 80	1	250
DHK 100	80940		8	125	90 - 100	1	250
DHK 120	80941	x	8	145	110 - 120	1	200
DHK 140	80949	x	8	165	130 - 140	1	200
DHK 160	512150	x	8	185	150 - 160	1	100
DHK 180	512151	x	8	205	170 - 180	1	100
DHK 200	512153	x	8	225	190 - 200	1	100
DHK 220	512154		8	245	210 - 220	1	100

Eristetulppa DHM

Pinta-asennukseen. Palonkestävä eristetulppa, joka tukee palonkestäviä eristelevyjä.
Lyötävien ankkureiden helppo asennus säästää aikaa ja kustannuksia.
Hyväksytty myös kattoasennukseen.
Levyn Ø35 mm.



Tekniset tiedot



↑ DHM

↑ DTM 80 LAIPPA

Materiaali: Galvanoitu
Korroosioluokka: C3

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Kiinnityssyvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DHM 40	536253	x	8	80	10 - 40	50	1	250
DHM 70	536254	x	8	110	40 - 70	50	1	250
DHM 100	536256	x	8	140	70 - 100	50	1	250
DHM 130	536257	x	8	170	100 - 130	50	1	250
DHM 160	536258	x	8	200	130 - 160	50	1	250
DHM 210	536259	x	8	250	170 - 210	50	1	125
DHM 260	536260	x	8	300	220 - 260	50	1	125
DTM 80 laippa	536261	x					1	250

ERISTEKIINNITTÄMINEN

Eristetulppa DHM R A2

Pinta-asennukseen. Palonkestävä eristetulppa, joka tukee palonkestäviä eristelevyjä.

Lyötävien ankkureiden helppo asennus säästää aikaa ja kustannuksia.

Hyväksytty myös kattoasennukseen.

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu versio A2 käytettäväksi märkätiloissa ja ulkotiloissa.

Levyn Ø35 mm.



Tekniset tiedot



↑ DHM R

↑ DTM 80 R LAIPPA

Materiaali: Ruostumaton A2

Korroosioluokka: Ulkokäyttö



7

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Eristeen paksuus mm	Kiinnityssyvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DHM 40 R	536262	x	8	80	10 - 40	50	1	250
DHM 70 R	536264	x	8	110	40 - 70	50	1	250
DHM 100 R	536265	x	8	140	70 - 100	50	1	250
DHM 130 R	536266	x	8	170	100 - 130	50	1	250
DHM 160 R	536267	x	8	200	130 - 160	50	1	250
DHM 210 R	536268	x	8	250	170 - 210	50	1	125
DHM 260 R	536269	x	8	300	220 - 260	50	1	125
DTM 80 R laippa	536271	x					1	250

Peitetulppa DHM ADK-W

Peitetulppa metalliseen DHM-eristetulppaan.

Ø37 mm.

Tekniset tiedot



↑ DHM ADK-W

Materiaali: Nailon

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DHM ADK-W valkoinen	13330	x	20	250
DHM ADK-W harmaa	46843	x	40	250
DHM ADK-W keltainen	46844	x	10	250



Kaikkille rakennusmateriaaleille

Umpinaisille kivi-
materiaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni

Betoni

Ontelolaatta

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy

Puu

Kiinnikkeet.

Eristeruuvi TermoZ 6H

Pinta- ja upotettuun asennukseen.
Nailon eristetulppa sähkösinkityllä ruuvilla.
Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnitykseen puualustaan.
Levyn Ø60 mm.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ TermoZ 6H

7

Materiaali: Nailon sähkösinkitty ruuvi
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kiinnikkeen pituus mm	Eristepaksuus tasoasennuksessa* mm	Min. kiinnitys-syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoZ 6H 60	548477	x	TX 30	60	20 - 30	30	1	100
TermoZ 6H 80	548478	x	TX 30	80	40 - 50	30	1	100
TermoZ 6H 100	548479	x	TX 30	100	60 - 70	30	1	100
TermoZ 6H 120	548480	x	TX 30	120	80 - 90	30	1	100
TermoZ 6H 140	548481		TX 30	140	100 - 110	30	1	100
TermoZ 6H 160	548482	x	TX 30	160	120 - 130	30	1	100
TermoZ 6H 180	548483		TX 30	180	140 - 150	30	1	100
TermoZ 6H 200	548484	x	TX 30	200	160 - 170	30	1	100
TermoZ 6H 220	548485	x	TX 30	220	180 - 190	30	1	100
TermoZ 6H 240	548486		TX 30	240	200 - 210	30	1	100
TermoZ 6H 260	548487	x	TX 30	260	220 - 230	30	1	100
TermoZ 6H 280	548488	x	TX 30	280	240 - 250	30	1	100
TermoZ 6H 300	548489	x	TX 30	300	260 - 270	30	1	100
TermoZ 6H 320	548490	x	TX 30	320	280 - 290	30	1	100

* Eristeen paksuus +15 mm upotetussa asennuksessa.

Eristeruuvi TermoZ 6H A2

Pinta- ja upotettuun asennukseen.
Nailon eristetulppa ruostumattomalla A2-ruuvilla.
Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnitykseen puualustaan.
Levyn Ø60 mm.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ TermoZ 6H A2

Materiaali: Nailon ruostumattomalla A2-ruuvilla
Korroosioluokka: Ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kiinnikkeen pituus mm	Eristepaksuus tasoasennuksessa* mm	Min. kiinnitys-syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoZ 6H 120 A2	557162	x	TX 25	120	80 - 90	30	1	100
TermoZ 6H 140 A2	557163	x	TX 25	140	100 - 110	30	1	100
TermoZ 6H 160 A2	557164	x	TX 25	160	120 - 130	30	1	100
TermoZ 6H 180 A2	557165	x	TX 25	180	140 - 150	30	1	100

* Eristeen paksuus +15 mm upotetussa asennuksessa.

ERISTEKIINNITTÄMINEN

Eristeruuvi TermoFix 6H-NT

Pinta- ja upotettuun asennukseen.

Nailon eristetulppa sähkösinkityllä ruuvilla ja TX 30 -kannalla.

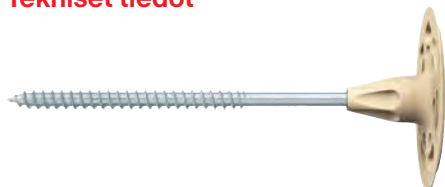
Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnitykseen puualustaan.

Levyn Ø60 mm.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ TermoFix 6H-NT

Materiaali: Nailon sähkösinkitty ruuvi

Korroosioluokka: C1



7

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kiinnikkeen pituus mm	Eristepaksuus tasoasennuksessa* mm	Min. kiinnitys-syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoFix 6H-NT 60	523198	x	TX 30	60	20 - 30	30	1	100
TermoFix 6H-NT 80	523199	x	TX 30	80	40 - 50	30	1	100
TermoFix 6H-NT 100	523200	x	TX 30	100	60 - 70	30	1	100
TermoFix 6H-NT 120	523201	x	TX 30	120	80 - 90	30	1	100
TermoFix 6H-NT 140	523202	x	TX 30	140	100 - 110	30	1	100
TermoFix 6H-NT 160	523203	x	TX 30	160	120 - 130	30	1	100
TermoFix 6H-NT 180	523204	x	TX 30	180	140 - 150	30	1	100
TermoFix 6H-NT 200	523205	x	TX 30	200	160 - 170	30	1	100
TermoFix 6H-NT 220	523206	x	TX 30	220	180 - 190	30	1	100
TermoFix 6H-NT 240	523207	x	TX 30	240	200 - 210	30	1	100
TermoFix 6H-NT 260	523208	x	TX 30	260	220 - 230	30	1	100
TermoFix 6H-NT 280	523209	x	TX 30	280	240 - 250	30	1	100
TermoFix 6H-NT 300	523210	x	TX 30	300	260 - 270	30	1	100
TermoFix 6H-NT 320	523211	x	TX 30	320	280 - 290	30	1	100

* Eristeen paksuus +15 mm upotetussa asennuksessa.

Asennustyökalu TermoZ 6H ja TermoFix 6H-NT

Asennustyökalut upotettuun asennukseen.

Tekniset tiedot



↑ Upotustyökalu varrella



↑ Upotustyökalu SDS+-ille



↑ Ruuvainpää TX 25, 26 mm / Ruuvainpää TX 30, 26 mm / Ruuvainpää TX 25, 178,5 mm / Ruuvainpää TX 25, 98,5 mm

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Upotustyökalu varrella	532618	x	1	1
Upotustyökalu SDS+-ille	532619		1	1
Ruuvainpää TX 25, 26 mm	540251		1	1
Ruuvainpää TX 30, 26 mm	533761	x	1	1
Ruuvainpää TX 25, 98,5 mm	533762	x	1	1
Ruuvainpää TX 25, 178,5 mm	533763	x	1	1



Kaikkille rakennusmateriaaleille

Umpinmaisille kivi-

materiaaleille

Levy-

materiaaleille

Betonille ja luonnon-

kivelle



Halkkeillut betoni



Betoni



Ontelolaatta



Tiili



Reikätiili



Kevytbetoni



Levyt



Kipsilevy tai Kuitukipsilevy



Puu

Kiinnikkeet.

Eristepalat

UUTUUS

Tekniset tiedot



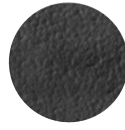
↑ Eristepala MW D60



↑ Eristepala MW D65



↑ Eristepala PS D60 valkoinen



↑ Eristepala PS D60 harmaa

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Materiaali	Laippa halk. mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Eristepala MW D60	046172		Mineraalivilla	60	1	100
Eristepala MW D65	525654		Mineraalivilla	65	1	100
Eristepala PS D60 valkoinen	046173		Valkoinen EPS	60	1	100
Eristepala PS D60 harmaa	544383		Harmaa EPS	60	1	100

7

Eristeruuvi TermoFix B

Pinta-asennukseen.

Nailon eristetulppa, jossa on DeltaSeal-pinnoitettu ruuvi, porakärjellä ja PH 2-kannalla. Pehmeiden ja kovien eristeiden kiinnittämiseen teräsalustoihin, joiden paksaus on enintään 1,5 mm.

Levyn muotoilu takaa joustavan työskentelyn. Kiinnitetty nailontulppa takaa minimaalisen kylmäsiilan.

Levyn Ø60 mm.

UUTUUS



Tekniset tiedot

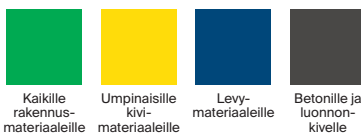


↑ TermoFix B

Materiaali: Nailon ja DeltaSeal-pinnoitettu ruuvi



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kiinnikkeen pituus mm	Eristepaksuus mm	Min. kiinnitys-syvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TermoFix B70	8691	x	PH 2	70	40 - 50	20	1	100
TermoFix B90	8692	x	PH 2	90	60 - 70	20	1	100
TermoFix B110	8693	x	PH 2	110	80 - 90	20	1	100
TermoFix B130	8694	x	PH 2	130	100 - 110	20	1	100
TermoFix B160	8695	x	PH 2	160	130 - 140	20	1	100



KESKIRASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Siporex ankkuri FPX-I

Vahva sisäkierreankkuri, jossa on ainutlaatuinen 4-puoleinen laajennus kevytbetoniin kiinnittämistä varten. Ensimmäinen hyväksytty metalliankkuri kevytbetoniin. Korkea kuormituskapasiteetti. Pakkauksessa mukana asennustyökalu.



Tekniset tiedot



↑ FPX-I

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. ankkurointi syvyys mm	Käytettävän kiinnikkeen paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPX-I M6 sisäkierre M6	519021	x	10	75	70	6	1	25
FPX-I M8 sisäkierre M8	519022		10	75	70	8	1	25
FPX-I M10 sisäkierre M10	519023		10	75	70	10	1	25
FPX-I M12 sisäkierre M12	519024	x	10	75	70	12	1	25
Asennustyökalu FPX-I M6:lle	522517	x					25	10
Asennustyökalu FPX-I M8-M12 Plus:lle	522518						25	10

8

Naula-ankkuri FNA II

Toiminnallinen naula-ankkuri useita kiinnityksiä varten. ETA-hyväksyntä useimpiin kiinnityksiin. Sarja-asennus on mahdollista vasaraporan asennustyökalulla. Tämä säästää aikaa ja kuluja.



Tekniset tiedot



↑ FNA II

LITTEÄLLÄ KANNALLA
Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNA II 6 x 25/5	44121	x	6	35	5	1	100
FNA II 6 x 30/5	44115		6	40	5	10	100
FNA II 6 x 30/30	44116		6	65	30	10	50
FNA II 6 x 30/50	44117		6	85	50	10	50
FNA II 6 x 30/75	44118		6	110	75	10	50
FNA II 6 x 30/100	44119		6	135	100	1	50
FNA II 6 x 30/120	44120	x	6	155	120	1	50

Kiinnikkeet.

Naula-ankkuri FNA II R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu toiminnallinen naula-ankkuri useita kiinnityksiä varten. ETA-hyväksyntä useimpiin kiinnityksiin. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä, soveltuu kiinnityksiin ulkokäytössä.



Tekniset tiedot



↑ FNA II R

LITTEÄLLÄ KANNALLA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNA II 6 x 30/5 R	44122		6	40	5	1	100
FNA II 6 x 30/30 R	44123		6	65	30	1	50
FNA II 6 x 30/50 R	46024		6	85	50	10	50

8

Naula-ankkuri FNA II RB R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu toiminnallinen naula-ankkuri vahvistetulla kannalla useita kiinnityksiä varten. Voidaan käyttää erityisesti tunneleissa. ETA-hyväksyntä useimpiin kiinnityksiin. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä, soveltuu kiinnityksiin ulkokäytössä.



Tekniset tiedot



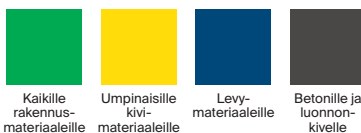
↑ FNA II RB R

LITTEÄLLÄ VAHVISTETULLA KANNALLA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kiinnityssyvyys mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNA II RB 6 x 30/30 R 200	530798	x	6	68	30	30	1	200



KESKIRASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Aluslevy FNA U R A4 (haponkestävä)

Aluslevy U on sopiva lisävaruste FNA II RB:n asennukseen.

Tekniset tiedot



↑ FNA U R

FNA II R :LLE

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Reikäkoko mm	Ulkohalk. mm	Prikan paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNA U 30 x 1,5 x 7,5 R	531161	x	7,5	30	1,5	1	100

8

Naula-ankkuri FNA II C

Korroosionkestävästä teräksestä valmistettu toiminnallinen naula-ankkuri useita kiinnityksiä varten.

ETA-hyväksyntä useimpiin kiinnityksiin.

Valmistettu erittäin korroosionkestävästä teräksestä, joka soveltuu vaativaan ulkokäyttöön ja kloorattuihin olosuhteisiin.



Tekniset tiedot



↑ FNA II C

LITTEÄLLÄ KANNALLA

Materiaali: Korroosion kestävä teräs

Korroosioluokka: Korkea korroosion kesto



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNA II 6 x 30/5 C	44124	x	6	40	5	1	25
FNA II 6 x 30/30 C	44125	x	6	65	30	1	25
FNA II 6 x 30/50 C	500569	x	6	85	50	1	50

Asennustyökalu FNA S

Asennustyökalu FNA S SDS Plus -poraistukalla fischer FNA II -naula-ankkureiden kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ FNA S

FNA II C: LLE

Materiaali: Metall

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Asennustyökalu FNA S-SDS	61547		10	1
Asennustyökalu FNA S-SBO	61548	x	10	1

Kiinnikkeet.

Naula-ankkuri FNA II

Toiminnalliset naula-ankkurit, joissa on kierre- ja laippamutteri / silmu / koukku useita kiinnityksiä varten.
Matala ankkurointisyvyys.



Tekniset tiedot



8

↑ FNA II

MUTTERILLA/SILMULLA/KOUKULLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNA II 6 x 30 M6/5 (mutterilla)	44109	x	6	50	5	M6	10	100
FNA II 6 x 30 M8/5 (mutterilla)	44114	x	6	50	5	M8	10	50
FNA II 6 x 25 OE (silnulla)	44127		6	54			10	50
FNA II 6 x 25 H (koukulla)	44126		6	54			10	50

Naula-ankkuri FDN II

Naula-ankkuri nopeaan ja helppoon asennukseen.
Naula-ankkuri FDZ sopii esim. metalliprofiilien ankkurointiin.



Tekniset tiedot



↑ FDN II

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FDN II 6 x 43/5	545636		6	43	5	5	100
FDN II 6 x 73/35	545637		6	73	35	5	100



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

KESKIRASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Naula-ankkuri FDZ

Naula-ankkuri nopeaan ja helppoon asennukseen.
Naula-ankkuri FDZ sopii esim. metalliprofilien ankkurointiin.



Tekniset tiedot



↑ FDZ

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FDZ 6/5	554899	x	6	40	5	5	100
FDZ 6/35	554898	x	6	70	35	5	100

8

Lyöntiniitti FAHSN

Lyöntiniitit helppoon kiinnittämiseen, nopeaan työskentelyyn ja ohuiden osien kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ FAHSN

Materiaali: Alumiini/ruostumaton A2 naula
Korroosioluokka: Ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAHSN 4,8 x 16	512831		5	16	2	1	100
FAHSN 4,8 x 20	512832		5	20	3	1	100
FAHSN 4,8 x 25	512835		5	25	6	1	100
FAHSN 4,8 x 30	512837		5	30	10	1	100
FAHSN 4,8 x 35	512838		5	35	15	1	100
FAHSN 4,8 x 40	522942		5	40	20	1	100
FAHSN 4,8 x 50	512867		5	50	30	1	100

Naula-ankkuri FEA

Naula-ankkurit helppoon kiinnittämiseen, nopeaan työskentelyyn ja ohuiden osien kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ FEA

Materiaali: Metall
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FEA 5,0 x 22	45709		5	22	6	5	200
FEA 6,0 x 40	45710		6	40	20	5	200

Kiinnikkeet.

Pikanaula FNH BZP

Helppokäyttöinen pikanaula massiivisten rakennusmateriaalien kevyisiin kiinnityksiin. Kiinnitys ilman ruuveja ja tulppia. Tämä säästää aikaa ja kuluja.

Tekniset tiedot



↑ FNH BZP

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNH 6 x 60 BZP	45784		6	60	30	16	100
FNH 6 x 80 BZP	45785		6	80	50	16	100
FNH 8 x 70 BZP	45786		8	70	30	12	100
FNH 8 x 90 BZP	45787		8	90	50	16	50
FNH 8 x 110 BZP	45948		8	110	70	12	50

Pikanaula FNH

Helppokäyttöinen pikanaula massiivisten rakennusmateriaalien kevyisiin kiinnityksiin. Kiinnitys ilman ruuveja ja tulppia. Tämä säästää aikaa ja kuluja.

Tekniset tiedot



↑ FNH

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FNH 5 x 50	541893		5	50	30	1	100
FNH 6 x 30	541894		6	30	-	1	100
FNH 6 x 40	541895		6	40	10	1	100
FNH 6 x 50	541896		6	50	20	1	100
FNH 6 x 60	541897		6	60	30	1	100
FNH 6 x 80	541898		6	80	50	1	100
FNH 8 x 70	541899		8	70	30	1	100
FNH 8 x 90	541905		8	90	50	1	50
FNH 8 x 110	541906		8	110	70	1	50
FNH 8 x 130	541907		8	130	90	1	50
FNH 8 x 150	541908		8	150	110	1	50
FNH 8 x 180	541909	x	8	180	140	1	50

KESKIRASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Pikanaula FEH

Pikanaula kevyiden kattojen alaslaskuun, nopeasti toimiva ja joustava käyttö.

Tekniset tiedot



↑ FEH

LENKKIKANNALLA

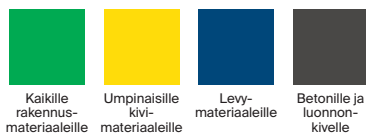
Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FEH 8 x 32	40552		8	32	1	100

8



Kaikkille rakennusmateriaaleille
UmpinAISille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Betoniruuvi UltraCut FBS II SK

Tehokas sähkösinkitty uppokantainen betoniruuvi nopeaan ja helppoon asennukseen sisäkäytössä. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II SK

UPPOKANTA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 6 x 30/5 SK	546382		TX 30	6	30	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 40/5 SK	546383		TX 30	6	40	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 60/5 SK	546384		TX 30	6	60	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 80/25 SK	546385		TX 30	6	80	25	1	100
UltraCut FBS II 6 x 100/45 SK	546386		TX 30	6	100	45	1	100
UltraCut FBS II 6 x 120/65 SK	546387		TX 30	6	120	65	1	100
UltraCut FBS II 6 x 140/85 SK	546388		TX 30	6	140	85	1	100
UltraCut FBS II 6 x 160/105 SK	546389		TX 30	6	160	105	1	100
UltraCut FBS II 8 x 60 SK	536880		TX 40	8	60	10/-	1	50
UltraCut FBS II 8 x 80 SK	536881		TX 40	8	80	30/15	1	50
UltraCut FBS II 8 x 90 SK	536882		TX 40	8	90	40/25	1	50
UltraCut FBS II 8 x 100 SK	558229	x	TX 40	8	100	50/35	1	50
UltraCut FBS II 8 x 110 SK	558230		TX 40	8	110	60/45	1	50
UltraCut FBS II 8 x 120 SK	558231	x	TX 40	8	120	80/65	1	50
UltraCut FBS II 8 x 140 SK	558232		TX 40	8	140	100/85	1	50
UltraCut FBS II 8 x 160 SK	558233		TX 40	8	160	120/105	1	50
UltraCut FBS II 8 x 180 SK	558234		TX 40	8	180	140/125	1	20
UltraCut FBS II 8 x 200 SK	558235		TX 40	8	200	160/145	1	20
UltraCut FBS II 10 x 65 SK	536884		TX 50	10	65	10/-/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 80 SK	536885		TX 50	10	80	25/15/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 95 SK	536886	x	TX 50	10	95	40/30/10	1	50
UltraCut FBS II 10 x 100 SK	536887		TX 50	10	100	45/35/15	1	50
UltraCut FBS II 10 x 120 SK	536888		TX 50	10	120	65/55/35	1	50
UltraCut FBS II 10 x 140 SK	558236		TX 50	10	140	85/75/55	1	50
UltraCut FBS II 10 x 160 SK	558237		TX 50	10	160	105/95/75	1	50
UltraCut FBS II 10 x 180 SK	558238		TX 50	10	180	125/115/95	1	20

Betoniruuvi UltraCut FBS II P

Tehokas sähkösinkitty kupukantainen betoniruuvi nopeaan ja helppoon asennukseen sisäkäytössä. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II P

KUUKANTA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 6 x 30/5 P	546377		TX 30	6	30	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 40/5 P	546378		TX 30	6	40	5	1	100

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 6 x 40/5 LP	546379		TX 30	6	40	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 60/5 P	546380		TX 30	6	60	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 80/25 P	546381		TX 30	6	80	25	1	100

Betoniruuvi UltraCut FBS II I

Tehokas sähkösinkitty betoniruuvi kuusiokannalla ja sisäkierteellä nopeaan ja helppoon asennukseen sisäkäytössä. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II I

SISÄKIERTEELLÄ JA ALUSLEVYLLÄ

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



9

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta tyyppi	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 6 x 35 M8/M10 I	546400		Sisäkierre	6	35	1	100
UltraCut FBS II 6 x 55 M8/M10 I	546401		Sisäkierre	6	55	1	100

Betoniruuvi UltraCut FBS II M

Tehokas sähkösinkitty betoniruuvi kuusiokannalla ja ulkokierteellä nopeaan ja helppoon asennukseen sisäkäytössä. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II M

ULKOKIERTEELLÄ

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta tyyppi	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 6 x 25 M8/19	546395		Ulkokierre	6	25	1	100
UltraCut FBS II 6 x 35 M8/19	546396		Ulkokierre	6	35	1	100
UltraCut FBS II 6 x 55 M8/19	546397	X	Ulkokierre	6	55	1	100
UltraCut FBS II 6 x 35 M10/21	546398		Ulkokierre	6	35	1	100
UltraCut FBS II 6 x 55 M10/21	546399	X	Ulkokierre	6	55	1	100



Kiinnikkeet.

Betoniruuvi UltraCut FBS II US

Tehokas sähkösinkitty betoniruuvi kuusiokannalla ja aluslevyllä, nopeaan ja helppoon asennukseen sisäkäytössä. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II US

KUUSIOKANTA JA ALUSLEVY (TX = SIS. TX KANTA)

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 6 x 40/5 US SW10	546390		SW 10	6	40	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 60/5 US SW10	546391		SW 10	6	60	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 80/25 US SW10	546392		SW 10	6	80	25	1	100
UltraCut FBS II 6 x 100/45 US SW10	546393		SW 10	6	100	45	1	100
UltraCut FBS II 6 x 120/65 US SW10	546394		SW 10	6	120	65	1	100
UltraCut FBS II 6 x 40/5 US SW13	558601		SW 13	6	40	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 60/5 US SW13	558602		SW 13	6	60	5	1	100
UltraCut FBS II 6 x 80/25 US SW13	558603		SW 13	6	80	25	1	100
UltraCut FBS II 6 x 100/45 US SW13	558604		SW 13	6	100	45	1	100
UltraCut FBS II 6 x 120/65 US SW13	558605		SW 13	6	120	65	1	100
UltraCut FBS II 8 x 55 US TX	536851		SW 13/TX 40	8	55	5	1	50
UltraCut FBS II 8 x 70 US TX	536852		SW 13/TX 40	8	70	20/5	1	50
UltraCut FBS II 8 x 80 US TX	536853		SW 13/TX 40	8	80	30/15	1	50
UltraCut FBS II 8 x 90 US TX	536854		SW 13/TX 40	8	90	40/25	1	50
UltraCut FBS II 8 x 100 US TX	536855		SW 13/TX 40	8	100	50/35	1	50
UltraCut FBS II 8 x 110 US TX	536856		SW 13/TX 40	8	110	60/45	1	50
UltraCut FBS II 8 x 130 US TX	536857		SW 13/TX 40	8	130	80/65	1	50
UltraCut FBS II 8 x 150 US TX	558219	x	SW 13/TX 40	8	150	100/85	1	50
UltraCut FBS II 8 x 170 US TX	558220	x	SW 13/TX 40	8	170	120/105	1	50
UltraCut FBS II 8 x 190 US TX	558221	x	SW 13/TX 40	8	190	140/125	1	20
UltraCut FBS II 10 x 60 US	536858		SW 15	10	60	5/-/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 70 US	536859		SW 15	10	70	15/5/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 80 US	536860		SW 15	10	80	25/15/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 90 US	536861		SW 15	10	90	35/25/5	1	50
UltraCut FBS II 10 x 100 US	536862		SW 15	10	100	45/35/15	1	50
UltraCut FBS II 10 x 120 US	536863		SW 15	10	120	65/55/35	1	50
UltraCut FBS II 10 x 140 US	536864		SW 15	10	140	85/75/55	1	50
UltraCut FBS II 10 x 160 US	536865		SW 15	10	160	105/95/75	1	50
UltraCut FBS II 10 x 200 US	536866		SW 15	10	200	145/135/115	1	20
UltraCut FBS II 10 x 230 US	536867		SW 15	10	230	175/165/145	1	20
UltraCut FBS II 10 x 260 US	536868		SW 15	10	260	205/195/175	1	20
UltraCut FBS II 10 x 280 US	558222	x	SW 15	10	280	225/215/195	1	20
UltraCut FBS II 12 x 70 US	536869		SW 17	12	70	10/-/-	1	20
UltraCut FBS II 12 x 85 US	536870		SW 17	12	85	25/10/-	1	20
UltraCut FBS II 12 x 110 US	536871		SW 17	12	110	50/35/10	1	20
UltraCut FBS II 12 x 130 US	536872		SW 17	12	130	70/55/30	1	20
UltraCut FBS II 12 x 150 US	536873		SW 17	12	150	90/75/50	1	20
UltraCut FBS II 12 x 170 US	558223	x	SW 17	12	170	110/95/70	1	20
UltraCut FBS II 12 x 190 US	558224	x	SW 17	12	190	130/115/90	1	20
UltraCut FBS II 12 x 210 US	558225	x	SW 17	12	210	150/135/110	1	20
UltraCut FBS II 14 x 75 US	536874		SW 21	14	75	10/-/-	1	20
UltraCut FBS II 14 x 95 US	536875		SW 21	14	95	30/10/-	1	20
UltraCut FBS II 14 x 100 US	536876		SW 21	14	100	35/15/-	1	20
UltraCut FBS II 14 x 125 US	536877		SW 21	14	125	60/40/10	1	10
UltraCut FBS II 14 x 150 US	536878		SW 21	14	150	85/65/35	1	10
UltraCut FBS II 14 x 180 US	558226	x	SW 21	14	180	115/95/65	1	10

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 14 x 210 US	558227	x	SW 21	14	210	145/125/95	1	10
UltraCut FBS II 14 x 240 US	558228	x	SW 21	14	240	175/155/125	1	10

Betoniruuvi UltraCut FBS II SK CP

Korkean suorituskyvyn mekaanisesti galvanoitu uppokantainen betoniruuvi sisä- ja ulkokäyttöön (C3-25 vuotta ulkokäytössä). Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon. Suolasumutestattu 2000h.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II SK CP

UPPOKANTA

Materiaali: Mekaaninen galvanointi
Korroosioluokka: C3



9

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II CP 8 x 60 10/- SK	557800		TX 40	8	60	10/-	1	50
UltraCut FBS II CP 8 x 80 30/15 SK	557801		TX 40	8	80	30/15	1	50
UltraCut FBS II CP 8 x 90 40/25 SK	557802		TX 40	8	90	40/25	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 65 10/-/- SK	557803		TX 50	10	65	10/-/-	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 80 25/15/- SK	557804		TX 50	10	80	25/15/-	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 100 45/35/15 SK	557805		TX 50	10	100	45/35/15	1	50

Betoniruuvi UltraCut FBS II US CP

Korkean suorituskyvyn mekaanisesti galvanoitu betoniruuvi kuusiokannalla ja aluslevyllä sisä- ja ulkokäyttöön (C3-25 vuotta ulkokäytössä). Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon. Suolasumutestattu 2000h.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II US CP

KUUSIOKANTA JA ALUSLEVY (TX = SIS. TX KANTA)

Materiaali: Mekaaninen galvanointi
Korroosioluokka: C3



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötypituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II CP 8 x 55 5/- US TX	557781		SW 13/TX 40	8	55	5	1	50
UltraCut FBS II CP 8 x 70 20/5 US TX	557782		SW 13/TX 40	8	70	20/5	1	50
UltraCut FBS II CP 8 x 80 30/15 US TX	557783		SW 13/TX 40	8	80	30/15	1	50
UltraCut FBS II CP 8 x 90 40/25 US TX	557784		SW 13/TX 40	8	90	40/25	1	50
UltraCut FBS II CP 8 x 100 50/35 US TX	557785		SW 13/TX 40	8	100	50/35	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 60 5/-/- US	557786		SW 15	10	60	5/-/-	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 70 15/5/- US	557787		SW 15	10	70	15/5/-	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 80 25/15/- US	557788		SW 15	10	80	25/15/-	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 90 35/25/5 US	557789		SW 15	10	90	35/25/5	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 100 45/35/15 US	557790		SW 15	10	100	45/35/15	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 120 65/55/35 US	557791		SW 15	10	120	65/55/35	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 140 85/75/55 US	557792		SW 15	10	140	85/75/55	1	50
UltraCut FBS II CP 10 x 160 105/95/75 US	557793		SW 15	10	160	105/95/75	1	50

Kiinnikkeet.

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II CP 12 x 85 25/10/- US	557794		SW 17	12	85	25/10/-	1	20
UltraCut FBS II CP 12 x 110 50/35/10 US	557795		SW 17	12	110	50/35/10	1	20
UltraCut FBS II CP 14 x 75 10/-/- US	557796		SW 21	14	75	10/-/-	1	20
UltraCut FBS II CP 14 x 95 30/10/- US	557797		SW 21	14	95	30/10/-	1	20
UltraCut FBS II CP 14 x 100 35/15/- US	557798		SW 21	14	100	35/15/-	1	20
UltraCut FBS II CP 14 x 125 60/40/10 US	557799		SW 21	14	125	60/40/10	1	10

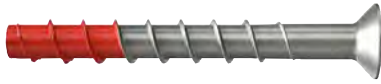
Betoniruuvi UltraCut FBS II SK R A4 (haponkestävä)

Korkealaatuinen A4 ruostumattomasta teräksestä valmistettu uppokantainen betoniruuvi vaativaan ulkokäyttöön. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon. Erityiskova ruuvien kärki mahdollistaa nopean ja turvallisen asennuksen.



Tekniset tiedot

9



↑ UltraCut FBS II SK R

UPPOKANTA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 8 x 60/10 SK R	543579	x	TX 40	8	60	10/-	1	50
UltraCut FBS II 8 x 80/15 SK R	543580	x	TX 40	8	80	30/15	1	50
UltraCut FBS II 8 x 90/25 SK R	543581	x	TX 40	8	90	40/25	1	50
UltraCut FBS II 8 x 100/35 SK R	558246	x	TX 40	8	100	50/35	1	50
UltraCut FBS II 8 x 120/55 SK R	558915	x	TX 40	8	120	70/55	1	50
UltraCut FBS II 10 x 65/10 SK R	543582	x	TX 50	10	65	10/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 80/25 SK R	543583	x	TX 50	10	80	25/15	1	50
UltraCut FBS II 10 x 95/10 SK R	543584	x	TX 50	10	95	40/30/10	1	50
UltraCut FBS II 10 x 100/15 SK R	543585	x	TX 50	10	100	45/35/15	1	50
UltraCut FBS II 10 x 120/35 SK R	543586	x	TX 50	10	120	65/55/35	1	50

Betoniruuvi UltraCut FBS II US R A4 (haponkestävä)

Korkealaatuinen A4 ruostumattomasta teräksestä valmistettu betoniruuvi kuusiokannalla ja aluslevyllä vaativaan ulkokäyttöön. Ainutlaatuinen kierteen hammastus pureutuu tehokkaasti ja nopeasti betoniin, mahdollistaen korkean ulosvetoarvon. Erityiskova ruuvien kärki mahdollistaa nopean ja turvallisen asennuksen.



Tekniset tiedot



↑ UltraCut FBS II US R

KUUSIOKANTA ALUSLEVY

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 8 x 60/10/- US R	543565		SW 13	8	60	10/-	1	50
UltraCut FBS II 8 x 70/5 US R	543566		SW 13	8	70	20/5	1	50
UltraCut FBS II 8 x 80/15 US R	543567	x	SW 13	8	80	30/15	1	50
UltraCut FBS II 8 x 90/25 US R	543568	x	SW 13	8	90	40/25	1	50
UltraCut FBS II 8 x 100/35 US R	558239	x	SW 13	8	100	50/35	1	50
UltraCut FBS II 8 x 120/55 US R	558240	x	SW 13	8	120	70/55	1	50

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pora Ø mm	Ruuvien pituus mm	Max. hyötYPituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UltraCut FBS II 8 x 140/75 US R	558241	x	SW 13	8	140	90/75	1	50
UltraCut FBS II 8 x 160/95 US R	558242	x	SW 13	8	160	110/95	1	50
UltraCut FBS II 10 x 60/5 US R	543569	x	SW 15	10	60	5/-	1	50
UltraCut FBS II 10 x 70/15US R	543570	x	SW 15	10	70	15/5	1	50
UltraCut FBS II 10 x 80/25 US R	543571	x	SW 15	10	80	25/15	1	50
UltraCut FBS II 10 x 90/5 US R	543572	x	SW 15	10	90	35/25/5	1	50
UltraCut FBS II 10 x 100/15 US R	543573		SW 15	10	100	45/35/15	1	50
UltraCut FBS II 10 x 120/35 US R	543574	x	SW 15	10	120	65/55/35	1	50
UltraCut FBS II 10 x 140/55 US R	558243	x	SW 15	10	140	85/75/55	1	50
UltraCut FBS II 10 x 160/75 US R	558244	x	SW 15	10	160	105/95/75	1	50
UltraCut FBS II 12 x 70/10 US R	543575	x	SW 17	12	70	10/-	1	20
UltraCut FBS II 12 x 85/25 US R	543576	x	SW 17	12	85	25/10	1	20
UltraCut FBS II 12 x 110/10 US R	543577	x	SW 17	12	110	50/35/10	1	20
UltraCut FBS II 12 x 130/30 US R	543578	x	SW 17	12	130	70/55/30	1	20
UltraCut FBS II 12 x 160/60 US R	558245	x	SW 17	12	160	100/85/60	1	20

9

Tarkistushylsy FUP

Lisätarvikkeet fischer FBS II betoniruuveille.

Voit helposti tarkistaa, voidaanko fischer UltraCut FBS II -betoniruuvia käyttää uudelleen.



Tekniset tiedot



↑ FUP

ULTRACUT FBS II :LLE

Materiaali: Sinkitty

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisähalk. mm	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FUP 8	537200	x	10	FBS II 8	20	1
FUP 10	537201		12	FBS II 10	20	1
FUP 12	537202		13,9	FBS II 12	20	1
FUP 14	537203		15,6	FBS II 14	20	1

Säätölevy FSW

Puupalkkien nopea ja helppo säätö.

Helppo säätöprosessi, johon ei vaadita auttavaa kättä.

Säätölevyn asennus yleisesti saatavilla olevilla ruuveilla.

(Suositus: fischer PowerFast FPF-PT 5 x 40 mm, tuotenro 670438).

Tekniset tiedot



↑ FSW

BETONI- JA RAKENNUSRUUVEILLE

Materiaali: Sinkitty

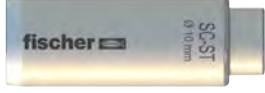
Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
fischer säätölevy FSW	557276		FBS II US 10	1	40

Kiinnikkeet.

Asennustyökalu SC-ST

SC-ST-asennustyökalu varmistaa oikean etäisyyden olemassa olevaan betoniperustukseen. Näin taataan FBS II:n virheetön ja ETA-vaatimustan mukainen asennus.

Tekniset tiedot



↑ SC-ST

FBS II US :LLE
Materiaali: Sinkitty

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SC-ST 8	557872	x	FBS II 8 US	1	1
SC-ST 10	557874		FBS II 10 US	1	1
SC-ST 12 UUTUUS	563090	x	FBS II 12 US	1	1

9

Hylsy TOP

Lisätarvikkeet fischer UltraCut -betoniruuveilla työskentelyyn.

Tekniset tiedot



↑ TOP

RUUVINVÄÄNTIMELLE
Erittäin sopiva mm. betoniruuveille

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Top 1/2" SW 10	538577		SW 10	FBS II 6 US	60	1
Top 1/2" SW 13	538578		SW 13	FBS II 8 US	60	1
Top 1/2" SW 15	538579		SW 15	FBS II 10 US	60	1
Top 1/2" SW 17	538580		SW 17	FBS II 12 US	60	1
Top 1/2" SW 21	538581		SW 21	FBS II 14 US	60	1
Top 1/2" TX 50	553929		TX 50	FBS II 10 SK	60	1
Top 1/2" - 5/16"	538576	x	5/16"	5/16"	50	1

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Ruuvainpää FMB II

Korkean suorituskyvyn ruuvainpää, jossa on maksimaalinen vääntö. Sopii korkean suorituskyvyn poraus- ja iskuvääntimiin.

Tekniset tiedot



↑ FMB II

RUUVINVÄÄNTIMELLE

Erittäin sopiva mm. betoniruuveille

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Ruuvainpää FMB II TX 20 - 5 pk.	564312		TX 20	50	5
Ruuvainpää FMB II TX 25 - 5 pk.	564313	x	TX 25	50	5
Ruuvainpää FMB II TX 30 - 5 pk.	564314		TX 30	50	5
Ruuvainpää FMB II TX 40 - 5 pk.	564315		TX 40	50	5

9

Asennusjärjestelmä FA-ST

Metalliankkureiden helppo ja nopea asennus.

Tekniset tiedot



↑ FA-ST

FBN, FAZ ja EXA :lle

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FA-ST II M10	558790		M10	SW 17	10	1
FA-ST II M12	558791		M12	SW 19	10	1
FA-ST II M16	558792		M16	SW 24	10	1
FA-ST II -setti	558789		M10, M12 ja M16	SW 17, 19 ja 24	14	1
FA-ST II jousi	558793				10	1



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Kiila-ankkuri FAZ II Plus

FAZ II Plus on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskykykategorioissa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöä jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetritarkan säätämisen kuormituksille.

Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1

UUTUUS



9

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 6/10	564572		6,0		10	M6 x 25	1	50
FAZ II Plus 6/20	564573		6,0		20	M6 x 35	1	50
FAZ II Plus 8/10	564574		8,0		10	M8 x 38	5	50
FAZ II Plus 8/30	564575		8,0		30	M8 x 58	5	50
FAZ II Plus 8/50	564576	x	8,0		50	M8 x 78	1	50
FAZ II Plus 8/100	564577	x	8,0		100	M8 x 128	5	25
FAZ II Plus 8/160	564578		8,0		160	M8 x 100	1	20
FAZ II Plus 10/10	564579		10,0		10	M10 x 53	5	50
FAZ II Plus 10/20	564580	x	10,0		20	M10 x 63	1	25
FAZ II Plus 10/30	564581		10,0		30	M10 x 73	5	25
FAZ II Plus 10/50	564582		10,0		50	M10 x 93	5	20
FAZ II Plus 10/80	564583	x	10,0		80	M10 x 123	1	20
FAZ II Plus 10/100	564584	x	10,0		100	M10 x 143	5	20
FAZ II Plus 10/160	564585	x	10,0		160	M10 x 193	1	20
FAZ II Plus 12/10	564586		12,0		10	M12 x 61	5	20
FAZ II Plus 12/20	564587	x	12,0		20	M12 x 71	1	20
FAZ II Plus 12/30	564588		12,0		30	M12 x 81	5	20
FAZ II Plus 12/50	564589		12,0		50	M12 x 101	5	20
FAZ II Plus 12/80	564590	x	12,0		80	M12 x 131	1	20
FAZ II Plus 12/100	564591	x	12,0		100	M12 x 151	1	20
FAZ II Plus 12/160	564592		12,0		160	M12 x 186	1	10
FAZ II Plus 12/200	564593		12,0		200	M12 x 186	1	10
FAZ II Plus 16/5	564594	x	16,0		5	M16 x 64	1	10
FAZ II Plus 16/25	564595		16,0		25	M16 x 84	1	10
FAZ II Plus 16/50	564596	x	16,0		50	M16 x 109	1	10
FAZ II Plus 16/100	564597	x	16,0		100	M16 x 159	1	10
FAZ II Plus 16/160	564598	x	16,0		160	M16 x 189	1	10
FAZ II Plus 16/200	564599	x	16,0		200	M16 x 189	1	10
FAZ II Plus 16/250	564600	x	16,0		250	M16 x 100	1	10
FAZ II Plus 16/300	564601	x	16,0		300	M16 x 100	1	10
FAZ II Plus 20/30	564602	x	20,0		30	M20 x 54	1	5
FAZ II Plus 20/60	564603	x	20,0		60	M20 x 84	1	5
FAZ II Plus 20/160	564604	x	20,0		160	M20 x 100	1	5
FAZ II Plus 24/30	564605	x	24,0		30	M24 x 58	1	5
FAZ II Plus 24/60	564606	x	24,0		60	M24 x 88	1	5

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Kiila-ankkuri FAZ II Plus K

FAZ II Plus on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskyvykkategoriassa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöiän jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetrintarkan säätämisen kuormituksille.

Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus K

LYHYT VERSIO K

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 8/5 K	564671	x	8,0	60	5	M8 x 23	1	50
FAZ II Plus 10/10 K	564672		10,0	75	10	M10 x 33	1	50
FAZ II Plus 10/20 K	564673		10,0	85	20	M10 x 43	1	25
FAZ II Plus 12/10 K	564674		12,0	90	10	M12 x 41	1	20
FAZ II Plus 12/20 K	564675		12,0	100	20	M12 x 51	1	20

UUTUUS



9

Kiila-ankkuri FAZ II Plus GS

FAZ II Plus leveällä aluslevyllä on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskyvykkategoriassa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöiän jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetrintarkan säätämisen kuormituksille.

Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus GS

LEVEÄLLÄ ALUSLEVYLLÄ

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 10/10 GS	564646		10,0		10	M10 x 53	1	50
FAZ II Plus 10/30 GS	564647	x	10,0		30	M10 x 73	1	25
FAZ II Plus 12/10 GS	564648	x	12,0		10	M12 x 61	1	20
FAZ II Plus 12/20 GS	564649	x	12,0		20	M12 x 71	1	20
FAZ II Plus 12/30 GS	564650	x	12,0		30	M12 x 81	1	20
FAZ II Plus 12/50 GS	564651	x	12,0		50	M12 x 101	1	20

UUTUUS



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinmaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

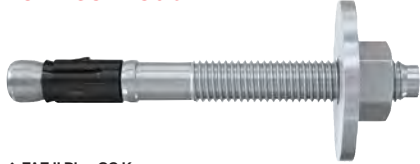
Kiila-ankkuri FAZ II Plus GS K

FAZ II Plus leveällä aluslevyllä on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskykykategorioissa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöä jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetritarkan säätämisen kuormituksille.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus GS K

LYHYT VERSIO K LEVEÄLLÄ ALUSLEVYLLÄ

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 10/10 K GS	564681		10,0		10	M10 x 33	1	50
FAZ II Plus 12/10 K GS	564682		12,0		10	M12 x 41	1	20

Kiila-ankkuri FAZ II Plus H

FAZ II Plus hattumutterilla on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskykykategorioissa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöä jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetritarkan säätämisen kuormituksille. Hattumutteri on sisällytetty ETA-arviointiin ja se sopii erityisen hyvin arkkitehtonisesti vaativiin asennuksiin. Hattumutteriversioon pyöristetyn muodon ansiosta asennus on turvallinen ja minimoi onnettomuusriskin.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus H

HATTUMUTTERILLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 10/10 H	564687		10,0		10	M10 x 53	1	20
FAZ II Plus 10/20 H	564688		10,0		20	M10 x 63	1	20
FAZ II Plus 12/10 H	564689		12,0		10	M12 x 61	1	20
FAZ II Plus 12/20 H	564690		12,0		20	M12 x 71	1	20

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Kiila-ankkuri FAZ II Plus R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu FAZ II Plus on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskyvykkategoriassa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöä jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetritarkan säätämisen kuormituksille.

Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus R

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

UUTUUS



Tuote	Am	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 6/10 R	564607	x	6,0		10	M6 x 25	1	50
FAZ II Plus 6/20 R	564608	x	6,0		20	M6 x 35	1	50
FAZ II Plus 8/10 R	564609	x	8,0		10	M8 x 38	1	50
FAZ II Plus 8/30 R	564610	x	8,0		30	M8 x 58	1	50
FAZ II Plus 8/50 R	564611	x	8,0		50	M8 x 78	1	50
FAZ II Plus 10/10 R	564612		10,0		10	M10 x 53	1	50
FAZ II Plus 10/20 R	564613	x	10,0		20	M10 x 63	1	50
FAZ II Plus 10/30 R	564614	x	10,0		30	M10 x 73	1	50
FAZ II Plus 10/50 R	564615	x	10,0		50	M10 x 93	1	20
FAZ II Plus 10/70 R	564616	x	10,0		70	M10 x 113	1	20
FAZ II Plus 10/100 R	564617	x	10,0		100	M10 x 143	1	20
FAZ II Plus 10/160 R	564618	x	10,0		160	M10 x 193	1	20
FAZ II Plus 12/10 R	564619	x	12,0		10	M12 x 61	1	20
FAZ II Plus 12/20 R	564620	x	12,0		20	M12 x 71	1	20
FAZ II Plus 12/30 R	564621	x	12,0		30	M12 x 81	1	20
FAZ II Plus 12/50 R	564622	x	12,0		50	M12 x 101	1	20
FAZ II Plus 12/60 R	564623	x	12,0		60	M12 x 111	1	20
FAZ II Plus 12/100 R	564624	x	12,0		100	M12 x 151	1	20
FAZ II Plus 12/160 R	564625	x	12,0		160	M12 x 186	1	20
FAZ II Plus 16/5 R	564626		16,0		5	M16 x 64	1	20
FAZ II Plus 16/25 R	564627	x	16,0		25	M16 x 84	1	20
FAZ II Plus 16/50 R	564628	x	16,0		50	M16 x 109	1	20
FAZ II Plus 16/60 R	564629	x	16,0		60	M16 x 119	1	20
FAZ II Plus 16/100 R	564630	x	16,0		100	M16 x 159	1	10
FAZ II Plus 20/30 R	564631	x	20,0		30	M20 x 54	1	4
FAZ II Plus 20/60 R	564632	x	20,0		60	M20 x 84	1	4
FAZ II Plus 24/30 R	564633	x	24,0		30	M24 x 58	1	4
FAZ II Plus 24/60 R	564634	x	24,0		60	M24 x 88	1	4

9



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinmaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Kiila-ankkuri FAZ II Plus K R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu FAZ II Plus on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareiän puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskykykategorioissa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöiän jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetrintarkan säätämisen kuormituksille.

Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus K R

LYHYT VERSIO K

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

UUTUUS



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 8/5 K R	564676	x	8,0		5	M8 x 23	1	50
FAZ II Plus 10/10 K R	564677	x	10,0	75	10	M10 x 33	1	50
FAZ II Plus 10/20 K R	564678	x	10,0	85	20	M10 x 43	1	50
FAZ II Plus 12/10 K R	564679	x	12,0		10	M12 x 41	1	20
FAZ II Plus 12/20 K R	564680	x	12,0	100	20	M12 x 51	1	20

Kiila-ankkuri FAZ II Plus H R A4 (haponkestävä)

FAZ II Plus hattumutterilla on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareiän puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita. FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskykykategorioissa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöiän jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetrintarkan säätämisen kuormituksille. Hattumutteri on sisällytetty ETA-arviointiin ja se sopii erityisen hyvin arkkitehtonisesti vaativiin asennuksiin. Hattumutteriversion pyöristetyn muodon ansiosta asennus on turvallinen ja minimoi onnettomuusrisikin.

Teknisk data



↑ FAZ II Plus H R

HATTUMUTTERILLA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

UUTUUS



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 10/10 H R	564691		10,0		10	M10 x 53	1	20
FAZ II Plus 10/20 H R	564692		10,0		20	M10 x 63	1	20
FAZ II Plus 12/10 H R	564693		12,0		10	M12 x 61	1	20
FAZ II Plus 12/20 H R	564694		12,0		20	M12 x 71	1	20

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Kiila-ankkuri FAZ II Plus HCR

Korroosionkestävästä teräksestä valmistettu FAZ II Plus on teräsankkuri, joka täyttää korkeimmatkin vaatimukset ja soveltuu monipuolisesti eri käyttötarkoituksiin. FAZ II Plus on helpompi ja nopeampi asentaa, koska porareian puhdistusta ei tarvita (M8-M24). Uuden ETA-hyväksynnän myötä vetolujuudet lisääntyvät merkittävästi. Tämän seurauksena tarvitaan vähemmän kiinnityspisteitä ja ankkureita.

FAZ II Plus kestää suuria seismisiä kuormia suorituskyvykkategoriassa C1 ja C2 halkaisijoille M10-M24 sekä täyttölevy FFD:n kanssa tai ilman sitä asennettaessa. Ulkopuolinen riippumaton arviointi vahvistaa ankkurointien käyttöä jopa 120 vuoteen saakka (M10-M16). Useat pituusvaihtoehdot mahdollistavat millimetrintarkan säätämisen kuormituksille.

Tekniset tiedot



↑ FAZ II Plus HCR

Materiaali: Korroosionkestävä teräs

Korroosioluokka: Korkea korroosion kesto

UUTUUS



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAZ II Plus 8/10 HCR	564635	x	8,0		10	M8 x 38	1	10
FAZ II Plus 8/30 HCR	564636	x	8,0		30	M8 x 58	1	10
FAZ II Plus 8/50 HCR	564637	x	8,0		50	M8 x 78	1	10
FAZ II Plus 10/10 HCR	564638	x	10,0		10	M10 x 53	1	10
FAZ II Plus 10/30 HCR	564639	x	10,0		30	M10 x 73	1	10
FAZ II Plus 12/10 HCR	564640	x	12,0		10	M12 x 61	1	10
FAZ II Plus 12/30 HCR	564641	x	12,0		30	M12 x 81	1	10
FAZ II Plus 16/25 HCR	564642	x	16,0		25	M16 x 84	1	10
FAZ II Plus 16/50 HCR	564643	x	16,0		50	M16 x 109	1	10

9



Kiinnikkeet.

Kiila-ankkuri FBN II

Kiila-ankkuri, joka täyttää betonille asetetut korkeimmat vaatimukset. Tehokas ja joustava. Yksi ankkuri - kaksi ankkurointisyvyyttä: pienemmät ankkurointisyvyydet säästävät aikaa ja kustannuksia porauksen aikana. ETA-hyväksytyt ja paloluokiteltu. Helppo ja nopea asentaa.



Tekniset tiedot

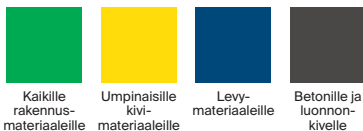


↑ FBN II

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBN II 6/5 (6x50)	505526		6	50	5	M6 x 12	5	100
FBN II 6/10 (6x55)	505527		6	55	10	M6 x 17	5	100
FBN II 6/30 (6x75)	505528		6	75	30	M6 x 35	5	100
FBN II 8/5 (8x55) K	40806		8	55	5	M8 x 34	5	50
FBN II 8/5 (8x65)	40662		8	65	5	M8 x 34	5	50
FBN II 8/10 (8x70)	40664		8	70	10	M8 x 39	5	50
FBN II 8/20 (8x80)	40669		8	80	20	M8 x 49	5	50
FBN II 8/30 (8x90)	40700		8	90	30	M8 x 59	5	50
FBN II 8/50 (8x110)	40771		8	110	50	M8 x 79	5	50
FBN II 8/70 (8x130)	40777	x	8	130	70	M8 x 99	5	20
FBN II 8/100 (8x160)	40783		8	160	100	M8 x 100	5	20
FBN II 10/5 (10x70) K	40946		10	70	5	M10 x 31	5	50
FBN II 10/10 (10x85)	40827		10	85	10	M10 x 46	5	50
FBN II 10/20 (10x95)	40851		10	95	20	M10 x 56	5	50
FBN II 10/30 (10x105)	40854		10	105	30	M10 x 66	5	50
FBN II 10/50 (10x125)	40855		10	125	50	M10 x 86	5	20
FBN II 10/70 (10x145)	40931		10	145	70	M10 x 106	5	20
FBN II 10/100 (10x175)	40943		10	175	100	M10 x 136	5	20
FBN II 10/140 (10x215)	40944		10	215	140	M10 x 100	5	20
FBN II 10/160 (10x235)	40945	x	10	235	160	M10 x 100	5	20
FBN II 12/5 (12x84) K	45272		12	84	5	M12 x 39	5	20
FBN II 12/10 (12x89) K	45273	x	12	89	10	M12 x 44	5	20
FBN II 12/10 (12x104)	40950		12	104	10	M12 x 59	5	20
FBN II 12/20 (12x114)	44558		12	114	20	M12 x 69	5	20
FBN II 12/30 (12x124)	45263		12	124	30	M12 x 79	5	20
FBN II 12/50 (12x144)	45264		12	144	50	M12 x 99	5	20
FBN II 12/80 (12x174)	45265		12	174	80	M12 x 129	1	20
FBN II 12/100 (12x194)	45266		12	194	100	M12 x 149	5	20
FBN II 12/120 (12x214)	45267	x	12	214	120	M12 x 169	1	20
FBN II 12/140 (12x234)	45268	x	12	234	140	M12 x 189	1	20
FBN II 16/15 (16x118) K	45571		16	118	15	M16 x 64	5	10
FBN II 16/25 (16x143)	45564		16	143	25	M16 x 89	5	10
FBN II 16/50 (16x168)	45565		16	168	50	M16 x 114	5	10
FBN II 16/100 (16x218)	45567		16	218	100	M16 x 164	5	10
FBN II 16/140 (16x258)	45568	x	16	258	140	M16 x 184	5	10
FBN II 16/160 (16x278)	45569	x	16	278	160	M16 x 184	5	10
FBN II 16/200 (16x318)	45570	x	16	318	200	M16 x 100	5	10
FBN II 20/10 (20x142) K	45577		20	142	10	M20 x 50	5	10
FBN II 20/30 (20x187)	45573		20	187	30	M20 x 50	5	10
FBN II 20/60 (20x217)	45574		20	217	60	M20 x 90	5	10
FBN II 20/120 (20x277)	45576	x	20	277	120	M20 x 90	5	10



RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Kiila-ankkuri FBN II HDG

Kuumasinkitty kiila-ankkuri, joka täyttää betonille asetetut korkeimmat vaatimukset. Tehokas ja joustava. Yksi ankkuri - kaksi ankkurointisyvyyttä: pienemmät ankkurointisyvyydet säästävät aikaa ja kustannuksia porauksen aikana. ETA-hyväksytty. Helppo ja nopea asentaa.



Tekniset tiedot



↑ FBN II HDG

A2 KLIPSILLÄ

Materiaali: Kuumasinkitty

Korroosioluokka: C3



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBN II 8/5 (8x56) K HDG	508012		8	56	5	M8 x 24	1	50
FBN II 8/10 (8x71) HDG	507575		8	71	10	M8 x 39	1	50
FBN II 8/30 (8x91) HDG	507576		8	91	30	M8 x 59	1	50
FBN II 8/50 (8x111) HDG	507577		8	111	50	M8 x 79	1	50
FBN II 8/70 (8x131) HDG	507578		8	131	70	M8 x 99	1	20
FBN II 10/5 (10x71) K HDG	508013		10	71	5	M10 x 31	1	50
FBN II 10/10 (10x86) HDG	507579		10	86	10	M10 x 46	1	50
FBN II 10/30 (10x106) HDG	507580		10	106	30	M10 x 66	1	50
FBN II 10/50 (10x126) HDG	507582		10	126	50	M10 x 86	1	20
FBN II 10/100 (10x176) HDG	507583		10	176	100	M10 x 136	1	20
FBN II 12/5 (12x86) K HDG	508014		12	86	5	M12 x 39	1	20
FBN II 12/10 (12x106) HDG	507589		12	106	10	M12 x 59	1	20
FBN II 12/30 (12x126) HDG	507591		12	126	30	M12 x 79	1	20
FBN II 12/50 (12x146) HDG	507592		12	146	50	M12 x 99	1	20
FBN II 12/100 (12x196) HDG	507596		12	196	100	M12 x 149	1	20
FBN II 16/15 (16x120) K HDG	507597		16	120	15	M16 x 64	1	10
FBN II 16/25 (16x145) HDG	507598		16	145	25	M16 x 89	1	10
FBN II 16/50 (16x170) HDG	507553		16	170	50	M16 x 105	1	10
FBN II 16/100 (16x220) HDG	507554		16	220	100	M16 x 164	1	10
FBN II 20/30 (20x187) HDG	508015		20	187	30	M20 x 90	1	10

9

Kiila-ankkuri FBN II R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiila-ankkuri, joka täyttää betonille asetetut korkeimmat vaatimukset. Tehokas ja joustava.

Yksi ankkuri - kaksi ankkurointisyvyyttä: pienemmät ankkurointisyvyydet säästävät aikaa ja kustannuksia porauksen aikana. ETA-hyväksytty. Helppo ja nopea asentaa.



Tekniset tiedot



↑ FBN II R

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBN II 6/10 (6x55) R	505532		6	55	10	M6 x 17	5	100
FBN II 6/30 (6x75) R	505535		6	75	30	M6 x 35	5	100
FBN II 8/5 (8x55) K R	508007		8	55	5	M8 x 24	1	50

Kiinnikkeet.

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBN II 8/10 (8x70) R	507555		8	70	10	M8 x 39	1	50
FBN II 8/30 (8x90) R	507556		8	90	30	M8 x 59	1	50
FBN II 8/50 (8x110) R	507557		8	110	50	M8 x 79	1	50
FBN II 10/5 (10x70) K R	508010		10	70	5	M10 x 31	1	50
FBN II 10/10 (10x85) R	507558		10	85	10	M10 x 46	1	50
FBN II 10/20 (10x95) R	507559		10	95	20	M10 x 56	1	50
FBN II 10/30 (10x105) R	507560		10	105	30	M10 x 66	1	50
FBN II 10/50 (10x125) R	507561		10	125	50	M10 x 86	1	20
FBN II 10/100 (10x175) R	507562		10	175	100	M10 x 136	1	20
FBN II 12/5 (12x84) K R	508011		12	84	5	M12 x 39	1	20
FBN II 12/10 (12x104) R	507563		12	104	10	M12 x 59	1	20
FBN II 12/20 (12x114) R	507564		12	114	20	M12 x 69	1	20
FBN II 12/30 (12x124) R	507565		12	124	30	M12 x 79	1	20
FBN II 12/50 (12x144) R	507566		12	144	50	M12 x 99	1	20
FBN II 12/100 (12x194) R	507567		12	194	100	M12 x 149	1	20
FBN II 16/15 (16x118) K R	508745		16	118	15	M16 x 64	1	10
FBN II 16/10 (16x128) R	507568		16	128	10	M16 x 74	1	10
FBN II 16/25 (16x143) R	507569		16	143	25	M16 x 89	1	10
FBN II 16/50 (16x168) R	507570		16	168	50	M16 x 105	1	10
FBN II 20/30 (20x187) R	507571	x	20	187	30	M20 x 90	1	10
FBN II 20/60 (20x217) R	507572	x	20	214	60	M20 x 90	1	10

9

Zykon-ankkuri FZA

Zykon-ankkuri, jolla on parhaat kuormitusarvot halkeilleessa betonissa. Lyhyet keskinäiset- ja reunaetäisyydet.

Tekniset tiedot

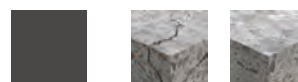


↑ FZA

ALUSLEVYLLÄ JA MUTTERILLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1

Option 1
halkeille betonille

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FZA 12 x 40 M8/15	60715	x	12	15	M8	1	25
FZA 14 x 40 M10/25	60718	x	14	25	M10	1	25
FZA 18 x 80 M12 /25	60721	x	18	25	M12	1	10



Kaikkille rakennusmateriaaleille Umpinaisille kivi- materiaaleille Levy- materiaaleille Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni Betoni Ontelolaatta Tiili Reikätiili Kevytbetoni Levyt Kipsilevy tai Kuitukipsilevy Puu

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Zykon-ankkuri FZA R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu Zykon-ankkuri, jolla on parhaat kuormitusarvot halkeilleessa betonissa. Lyhyet keskinäiset- ja reunaetäisyydet.



Tekniset tiedot

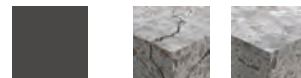


↑ FZA R

ALUSLEVYLLÄ JA MUTTERILLA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FZA 14 x 40 M10/25 R	60778		14	25	M10	1	20

9

Asennustyökalu FZE Plus

Laadukas käsikäyttöinen asennustyökalu FZA zykon-ankkureiden asentamiseen.

Tekniset tiedot



↑ FZE Plus

FZA ZYKON-ANKKURILLE

Materiaali: Metalli

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FZE 12 Plus	44638	x	FZA 12	1	1
FZE 14 Plus	44639	x	FZA 14	1	1
FZE 18 Plus	44640	x	FZA 18	1	1

Zykon poranterä FZUB

Erikoisporanterä porausreikien tekemiseen. SDS Plus adapteri. Korkea laatu ja kestävä muotoilu.



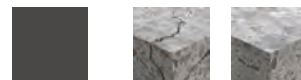
Tekniset tiedot



↑ FZUB

SDS+ MUOTOPORAUKSEEN

Materiaali: Metalli



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FZUB 12 x 40	60623	x	12	FZA 12 x 40	1	1
FZUB 14 x 40	60624	x	14	FZA 14 x 40	1	1
FZUB 18 x 80	60634	x	18	FZA 18 x 80	1	1

Kiinnikkeet.

Voima-ankkuri FH II - SK

Sinkitystä teräksestä valmistettu vahva uppokantainen voima-ankkuri. Ankkuri on hyväksytty sisäkäyttöön halkeilleessa betonissa. Pultin ja holkin muotoilu takaa suuren poikittaiskuormituskapasiteetin ja siten vähemmän kiinnityspisteitä.



Tekniset tiedot



↑ FH II - SK

UPPOKANNALLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 10/25 SK	503137	x	10	75	25	M6	1	50
FH II 10/50 SK	503138	x	10	100	50	M6	1	50
FH II 12/15 SK	44917	x	12	90	15	M8	1	25
FH II 12/50 SK	44919	x	12	125	50	M8	1	25
FH II 15/15 SK	44920	x	15	100	15	M10	1	25
FH II 15/25 SK	44921	x	15	110	25	M10	1	25
FH II 15/50 SK	44922	x	15	135	50	M10	1	25
FH II 18/15 SK	44923	x	18	115	15	M12	1	20
FH II 18/25 SK	44924	x	18	125	25	M12	1	20
FH II 18/50 SK	44925	x	18	150	50	M12	1	20

Voima-ankkuri FH II - S

Sinkitystä teräksestä valmistettu vahva pulttikannalla varustettu voima-ankkuri. Ankkuri on hyväksytty sisäkäyttöön halkeilleessa betonissa. Pultin ja holkin muotoilu takaa suuren poikittaiskuormituskapasiteetin ja siten vähemmän kiinnityspisteitä.



Tekniset tiedot



↑ FH II - S

PULTTIKANNALLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 10/10 S	503133	x	10	70	10	M6	1	50
FH II 10/25 S	503134	x	10	75	25	M6	1	50
FH II 10/50 S	503135	x	10	110	50	M6	1	50
FH II 12/10 S	44884	x	12	90	10	M8	1	50
FH II 12/25 S	44885	x	12	105	25	M8	1	50
FH II 12/50 S	44886	x	12	130	50	M8	1	25
FH II 15/10 S	44887	x	15	106	10	M10	1	25
FH II 15/20 S	44888	x	15	121	20	M10	1	25
FH II 15/50 S	44889	x	15	146	50	M10	1	25
FH II 18/10 S	46847	x	18	118	10	M12	1	20
FH II 18/25 S	44894	x	18	132	25	M12	1	20
FH II 18/50 S	44896	x	18	157	50	M12	1	20
FH II 24/25 S	44898	x	24	160	25	M16	1	10
FH II 24/50 S	44900	x	24	185	50	M16	1	10
FH II 28/30 S	44901	x	28	192	30	M20	1	4
FH II 28/60 S	44902	x	28	222	60	M20	1	4
FH II 32/30 S	44903	x	32	215	30	M24	1	4

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Voima-ankkuri FH II - H

Sinkitystä teräksestä valmistettu vahva voima-ankkuri ylämutterilla. Ankkuri on hyväksytty sisäkäyttöön halkeilleessa betonissa. Pultin ja holkin muotoilu takaa suuren poikittaiskuormituskapasiteetin ja siten vähemmän kiinnityspisteitä.



Tekniset tiedot

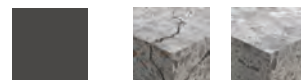


↑ FH II - H

YLÄMUTTERILLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 10/25 H	503140	x	10	90	25	M6	1	50
FH II 12/25 H	44906	x	12	115	25	M8	1	50
FH II 12/50 H	44907	x	12	140	50	M8	1	25
FH II 15/10 H	44908	x	15	115	10	M10	1	25
FH II 15/25 H	44909	x	15	130	25	M10	1	25
FH II 15/50 H	44910	x	15	155	50	M10	1	25
FH II 18/25 H	44915	x	18	145	25	M12	1	20
FH II 18/50 H	44916	x	18	170	50	M12	1	20

9

Voima-ankkuri FH II - B

Sinkitystä teräksestä valmistettu vahva voima-ankkuri mutterilla ja aluslevyllä. Ankkuri on hyväksytty sisäkäyttöön halkeilleessa betonissa. Pultin ja holkin muotoilu takaa suuren poikittaiskuormituskapasiteetin ja siten vähemmän kiinnityspisteitä.



Tekniset tiedot



↑ FH II - B

MUTTERILLA JA ALUSLEVYLLÄ

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 10/10 B	503142	x	10	70	10	M6	1	50
FH II 10/25 B	503143	x	10	75	25	M6	1	50
FH II 10/50 B	503144	x	10	110	50	M6	1	50
FH II 12/10 B	48773	x	12	95	10	M8	1	50
FH II 12/25 B	48774	x	12	110	25	M8	1	50
FH II 12/50 B	48775	x	12	135	50	M8	1	25
FH II 12/100 B	46832	x	12	185	100	M8	1	25
FH II 15/10 B	48776	x	15	110	10	M10	1	25
FH II 15/25 B	48777	x	15	125	25	M10	1	25
FH II 15/50 B	48778	x	15	150	50	M10	1	25
FH II 15/100 B	46835	x	15	200	100	M10	1	20
FH II 18/25 B	48779	x	18	140	25	M12	1	20
FH II 18/100 B	46841	x	18	215	100	M12	1	10
FH II 24/25 B	48886	x	24	167	25	M16	1	10
FH II 24/50 B	48887	x	24	192	50	M16	1	10
FH II 24/100 B	46842	x	24	242	100	M16	1	5
FH II 28/30 B	47547	x	28	199	30	M20	1	4

Kiinnikkeet.

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 28/60 B	47548	x	28	229	60	M20	1	4
FH II 32/30 B	47549	x	32	231	30	M24	1	4
FH II 32/60 B	47550	x	32	261	60	M24	1	4

Voima-ankkuri FH II - I

Voima-ankkuri sisäkierteellä, joka on helppo asentaa halkeilevaan betoniin. Maksimaalinen asennusmukavuus nopean laajentumisen ansiosta. Silmäääräinen tarkastus hyväksytyyn kiinnityksen osalta. Momenttiavainta ei tarvita. Erittäin joustava: Tavanomaisia metrisiä ruuveja ja kierretankoja voidaan käyttää.



Tekniset tiedot



9

↑ FH II - I

SISÄKIERTEELLÄ
Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 12/M6 I	520358	x	12	77,5	M6	1	25
FH II 12/M8 I	520359	x	12	77,5	M8	1	25
FH II 15/M10 I	519014	x	15	90	M10	1	25
FH II 15/M12 I	519015	x	15	90	M12	1	20

Asennustyökalu FH II - I Plus

Asennustyökalu FH II -voima-ankkureiden tehokkaaseen asennukseen.

Tekniset tiedot



↑ FH II - I Plus

FH II - I :LLE
Materiaali: Metalli



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II-I M6/M10 Plus	532780	x	FH II 12/M6 I, FH II 15/M10 I	25	10
FH II-I M8/M12 Plus	532781	x	FH II 12/M8 I, FH II 15/M12 I	25	10

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Voima-ankkuri FH II - SK R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä (A4) valmistettu vahva uppokantainen voima-ankkuri. Ankkuri on hyväksytty vaativaan ulkokäyttöön halkeilleessa betonissa. Pultin ja holkin muotoilu takaa suuren poikittaiskuormituskapasiteetin ja siten vähemmän kiinnityspisteitä.



Tekniset tiedot

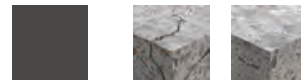


↑ FH II - SK R

UPPOKANNALLA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 12/15 SK R	510931	x	12	90	15	M8	1	25
FH II 12/30 SK R	510932	x	12	105	30	M8	1	25
FH II 12/50 SK R	510933	x	12	125	50	M8	1	25
FH II 15/15 SK R	510934	x	15	100	15	M10	1	25
FH II 18/30 SK R	510935	x	18	130	30	M12	1	20

9

Voima-ankkuri FH II - I R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu voima-ankkuri sisäkierteellä, joka voidaan helposti asentaa halkeilevaan betoniin. Maksimaalinen asennusmukavuus nopean laajentumisen ansiosta. Erittäin joustava: Tavanomaisia metrisiä ruuveja ja kierretankoja voidaan käyttää.



Tekniset tiedot



↑ FH II - I R

SISÄKIERTEELLÄ

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FH II 12/M6 I R	520360	x	12	77,5	M6	1	25
FH II 12/M8 I R	520361	x	12	77,5	M8	1	25
FH II 15/M10 I R	519018	x	15	90	M10	1	25
FH II 15/M12 I R	519019	x	15	90	M12	1	20



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinmaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Lyöntiankkuri EA II K

Sisäkierteinen lyöntiankkuri kauluksella helppoa asennusta varten. Helppo ankkureiden asennus: ei liukumista asennuksen aikana kauluksen ansiosta. Metrisille ruuveille ja kierretangoille. Energiaa säästävä sarja-asennus asennustyökalu EA II S-SDS:n avulla.



Tekniset tiedot



↑ EA II K

KAULUKSELLA, LYHYT MALLI K

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EA II M6 x 25 K	532230	x	8	25	M6	10	100
EA II M8 x 25 K	532231		10	25	M8	10	100
EA II M10 x 25 K	532232		12	25	M10	10	50
EA II M12 x 25 K	532233		15	25	M12	10	25

Lyöntituurna EHS K Plus

Käikäyttöinen asennustyökalu turvakahvalla fischer EA II -lyöntiankkureiden kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ EHS K Plus

LYHYELLE EA II ANKKURILLE

Materiaali: Metalli, turvakahva

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EHS M6 x 25/30 K Plus	44630		EA II M6 x 25, EA II M6 x 30	5	1
EHS M8 x 25/30 K Plus	44631		EA II M8 x 25, EA II M8 x 30	5	1
EHS M10 x 25/30 K Plus	48487		EA II M10 x 25, EA II M10 x 30	5	1
EHS M12 x 25 K Plus	532568	x	EA II M12 x 25	5	1



Kaikkille rakennusmateriaaleille Umpinaisille kivi- materiaaleille Levy- materiaaleille Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni Betoni Ontelolaatta Tiili Reikätiili Kevytbetoni Levyt Kipsilevy tai Kuitukipsilevy Puu

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Asennustyökalu EMS

Asennustyökalu SDS Plus poraistukalla fischer EA II -lyöntiankkureiden kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ EMS

LYHYELLE EA II ANKKURILLE SDS+

Materiaali: Metall

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EMS M6 x 25/30	48065	x	EA II M6 x 25, EA II M6 x 30	10	1
EMS M8 x 25/30	48066	x	EA II M8 x 25, EA II M8 x 30	10	1
EMS M10 x 25/30	48068	x	EA II M10 x 25, EA II M10 x 30	10	1
EMS M12 x 25	532569	x	EA II M12 x 25	10	1

9

Lyöntiankkuri EA II

Sisäkierteinen lyöntiankkuri kauluksella helppoa asennusta varten.

Helppo ankkureiden asennus: ei liukumista asennuksen aikana kauluksen ansiosta.

Metrisille ruuveille ja kierretangoille.

Energiasäästävä sarja-asennus asennustyökalu EA II S-SDS:n avulla.



Tekniset tiedot



↑ EA II

KAULUKSELLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EA II M6	48264		8	30	M6	10	100
EA II M8	48284		10	30	M8	10	100
EA II M8 (pitkä)	48323	x	10	40	M8	1	50
EA II M10 (lyhyt)	48332		12	30	M10	1	50
EA II M10	48339		12	40	M10	10	50
EA II M12	48406		15	50	M12	10	25
EA II M12 D	48407		16	50	M12	1	25
EA II M16	48408		20	65	M16	5	20
EA II M20	48409		25	80	M20	1	10

Kiinnikkeet.

Lyöntiankkuri EA II R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu sisäkierteinen lyöntiankkuri kauluksella helppoa asennusta varten. Helppo ankkureiden asennus: ei liukumista asennuksen aikana kauluksen ansiosta. Metrisille ruuveille ja kierretangoille. Energiaa säästävä sarja-asennus asennustyökalu EA II S-SDS:n avulla.



Tekniset tiedot



↑ EA II R

KAULUKSELLA

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EA II M6 R	48410	x	8	30	M6	1	100
EA II M8 R	48411		10	30	M8	1	100
EA II M8 (pitkä) R	48412	x	10	40	M8	1	50
EA II M10 R	48414		12	40	M10	1	50
EA II M12 R	48415		15	50	M12	1	25
EA II M16 R	48416		20	65	M16	1	20
EA II M20 R	48417	x	25	80	M20	1	10

Lyöntituurna EHS Plus

Käsi­käyt­­töinen asennustyökalu turvakahvalla fischer EA II -lyöntiankkureiden kiinnittämiseen.

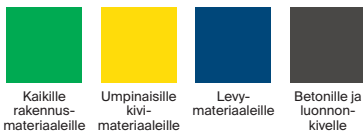
Tekniset tiedot



↑ EHS Plus

Materiaali: Metall, turvakahva

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EHS M6 x 25/30 Plus	44630		EA II M6 x 25, EA II M6 x 30	5	1
EHS M8 x 25/30 Plus	44631		EA II M8 x 25, EA II M8 x 30	5	1
EHS M8 x 40 Plus	44632		EA II M8 x 40	5	1
EHS M10 x 25/30 Plus	48487		EA II M10 x 25, EA II M10 x 30	5	1
EHS M10 x 40 Plus	44633		EA II M10 x 40	5	1
EHS M12 x 50 Plus	44634		EA II M12 x 50, EA II M12 x 50 D	5	1
EHS M16 x 65 Plus	44635		EA II M16 x 65	5	1
EHS M20 x 80 Plus	44636		EA II M20 x 80	5	1



Kaikkille rakennusmateriaaleille Umpinaisille kivi- materiaaleille Levy- materiaaleille Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni Betoni Ontelolaatta Tiili Reikätiili Kevytbetoni Levyt Kipsilevy tai Kuitukipsilevy Puu

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Asennustyökalu EMS

Asennustyökalu SDS Plus -liitännällä fischer EA II -lyöntiankkureiden kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ EMS

SDS+

Materiaali: Metalli

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EMS M10 x 40	48070	x	EA II M10 x 40	10	1
EMS M12 x 50	48071	x	EA II M12 x 50 D / EA II M12 x 50 / EA M12 x 50 N D	10	1
EMS M16 x 65	48072	x	EA II M16 x 65	10	1
EMS M20 x 80	48073	x	EA II M20 x 80	10	1

9

Lyöntiankkuri EA-N

Sisäkierteinen lyöntiankkuri helppoa asennusta varten. Metrisille ruuveille ja kierretangoille. Energiaa säästävä sarja-asennus asennustyökalu EA II S-SDS:n avulla.

Tekniset tiedot



↑ EA-N

ILMAN KAULUSTA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EA-N M6	90159		M6	10	100
EA-N M8	90160		M8	5	100
EA-N M10	90161		M10	5	50
EA-N M12	90162		M12	5	50
EA-N M16	90163		M16	5	25

Asennustyökalu EA-ST EA-N Plus

Asennustyökalu fischer EA II -lyöntiankkureiden kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ EA-ST EA-N Plus

Materiaali: Metalli

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EA-ST M8 soveltuu EA-N	504576	x	20	1
EA-ST M10 soveltuu EA-N	504584	x	20	1
EA-ST M12 soveltuu EA-N	504585	x	20	1

Kiinnikkeet.

Poranterä EBB

EBB-poranterä on SDS Plus -liitännällä varustettu erikoisporanterä porareikien tekemiseen fischer EA II lyöntiankkureille.
Porauksen rajoitin asettaa ankkurointisyvyyden nopeaa ja ergonomista työskentelyä varten.



Tekniset tiedot



↑ EBB

RAJOITTIMELLA SDS+
Materiaali: Metalli



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Poraussyvyys mm	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
EBB 8 x 25	532607	x	8	27	EA II M6 x 25	30	1
EBB 10 x 25	532608	x	10	27	EA II M8 x 25	30	1
EBB 12 x 25	532609	x	12	27	EA II M10 x 25	30	1
EBB 15 x 25	532610	x	15	27	EA II M12 x 25	30	1

9

Voima-ankkurihylsy TA M

Toiminnallinen sisäkierreankkuri, jossa on lyhyt väli ja pienet reunaetäisyydet kiinnityksiin betonissa.
Suuri joustavuus ruuveja ja kierretankoja käytettäessä.



Tekniset tiedot



↑ TA M

ILMAN PULTTIA
Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TA M6	90245		10	49	M6	10	50
TA M8	90246		12	56	M8	10	50
TA M10	90247		15	69	M10	10	25
TA M12	90248		18	86	M12	10	25



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

RASKAS KIINNITTÄMINEN - TERÄS

Voima-ankkurihylsy TA M-S

Käytännöllinen sisäkierreankkuri ruuvilla kiinnittämiseen betonissa.
Helppo asentaa pienen säätövoiman ansiosta.
Suuri joustavuus ruuveja ja kierretankoja käytettäessä.



Tekniset tiedot



↑ TA M-S

PULTILLA

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TA M6 S/10	90249		10	49	10	M6	5	50
TA M8 S/10	90250		12	56	10	M8	5	50
TA M10 S/20	90251		15	69	20	M10	5	25
TA M12 S/25	90252		18	86	25	M12	5	20

9

Onteloankkuri FHY

Käytännöllinen sisäkierreankkuri ontelolaatta-asennuksiin.
ETA-hyväksytty ja paloluokiteltu. Ankkuria voidaan käyttää enintään 50 mm:n
etäisyydellä raudoitustangosta.
Laajeneminen ontelossa ja kiinteässä rakennusmateriaalissa.
Metristen ruuvien ja kierretankojen kiinnittämiseen.
Helppo asennus: Kaulus estää ankkuria liukumasta reiän sisään.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ FHY

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Sisäkierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHY M6	566667		10	37	M6	1	50
FHY M8	566668		12	43	M8	1	25
FHY M10	566669		16	52	M10	1	20
FHY M12	566670	x	18	55	M12	1	25

Kiinnikkeet.

Onteloankkuri FHY R A4 (haponkestävä)

Käytännöllinen haponkestävästä teräksestä valmistettu sisäkierreankkuri ontelolaatta-asennuksiin. ETA-hyväksytty ja paloluokiteltu. Ankkuria voidaan käyttää enintään 50 mm:n etäisyydellä raudoitustangosta. Laajeneminen ontelossa ja kiinteässä rakennusmateriaalissa. Metristen ruuvien ja kierretankojen kiinnittämiseen. Helppo asennus: Kaulus estää ankkuria liukumasta reiän sisään.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ FHY R

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Sisäkierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHY M6 R	566671	x	10	37	M6	1	50
FHY M8 R	566672	x	12	43	M8	1	25
FHY M10 R	566673	x	16	52	M10	1	20
FHY M12 R	566674	x	18	55	M12	1	25

Kiinnitysjärjestelmä FDBB

Timanttiporien ja -sahojen uudelleenkäytettävä järjestelmä. Irrotettava ruuviliitos, joten kiinnitin voidaan käyttää uudelleen. Esiasennettu asennus ja läpivientiasennus.

Tekniset tiedot

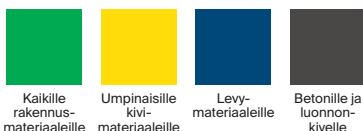


↑ FDBB

TIMANTTIPORAUKSIIN
Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FDBB-setti 16-50	90680	x	FDBB = Täydellinen pkt	1	SETTI
FDBB 16SE kiinnitysankkuri	90681		16SE = Kiinnitysankkuri	1	25



Kaikille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnonkivelle



Halkeillut betoni
Beton
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai kuitukipsilevy
Puu

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Lasiampulli RM II

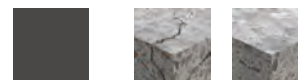
Kemiallinen ankkuri halkeilleeseen betoniin ilman porausreiän puhdistusta.
Suurten kuormien varma kiinnitys.
Sopii yksinkertaisiin kiinnityspisteisiin ja yläpuolisiin asennuksiin.



Tekniset tiedot



↑ RM II



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RM II 8	539796		10	80	50	10
RM II 10	539797		12	90	50	10
RM II12	539798		14	110	50	10
RM II 14	539799	x	16	120	20	10
RM II 16	539800		18	125	20	10
RM II 20/22	539802		25	170/190	5	10
RM II 24	539803	x	28	210	10	5

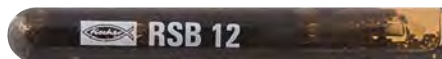
10

Lasiampulli RSB (superbond-järjestelmä)

Joustava käyttö betonissa parhaalla suorituskyvyllä.
Kustannustehokas käsittely esiasennuksen ansiosta.
Käsittely on mahdollista jopa -30°C:ssa.
Sopii kattoasennuksiin.
Sopii vedellä täyttyneisiin porareikiin.
Vähemmän puhdistusta, kapseleissa olevat lasihiukkaset tekevät porausreiän seinämästä karhean.



Tekniset tiedot



↑ RSB



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RSB 8	518807	x	10	80	M8	50	10
RSB 10 MINI	518820	x	12	75	M10	50	10
RSB 10	518821		12	90	M10	50	10
RSB 12 MINI	518822	x	14	75	M12	50	10
RSB 12	518823		14	110	M12	50	10
RSB 16 MINI	518824	x	18	95	M16	20	10
RSB 16	518825	x	18	125	M16	20	10
RSB 16 E	518826	x	18	160	M16	20	10
RSB 20	518827	x	24	170	M20	5	10
RSB 20 E/24	518828	x	24	210	M20	5	5
RSB 30	518829	x	35	280	M30	5	5

Kiinnikkeet.

Injektioankkuri RGM

Käytetään yhdessä lasiampullin tai injektiomassan kanssa.
Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin, massiivitiilimuuraukseen, onttoon tiilimuuraukseen ja kevytbetoniin.



Tekniset tiedot



↑ RGM

LASIAMPULLILLE JA SIS. ALUSLEVYN, MUTTERIN

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RGM 8 x 110	50256		10	110	13	10	10
RGM 8 x 150	95698	x	10	150	60	10	10
RGM 10 x 130	50257		12	130	20	10	10
RGM 10 x 165	50280		12	165	57	10	10
RGM 10 x 190	50281		12	190	82	5	10
RGM 10 x 250	95703	x	12	250	150	5	10
RGM 12 x 160	50258		14	160	25	5	10
RGM 12 x 220	50283	x	14	220	90	5	10
RGM 12 x 250	50284	x	14	250	120	5	10
RGM 12 x 300	50285	x	14	300	170	1	10
RGM 16 x 165	50287	x	18	165	13	5	10
RGM 16 x 190	50259		18	190	35	5	10
RGM 16 x 250	50288	x	18	250	98	1	10
RGM 16 x 300	50289	x	18	300	148	1	10
RGM 20 x 260	50260		24	260	65	1	10
RGM 20 x 350	95707	x	24	350	155	1	10
RGM 24 x 300	50261	x	28	300	65	1	10
RGM 30 x 380	50262	x	35	380	65	1	5

Injektioankkuri FTR hdg

Kuumasinkitty injektioankkuri.
Käytetään yhdessä lasiampullin tai injektiomassan kanssa.

Tekniset tiedot

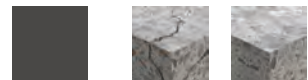


↑ FTR VG

LASIAMPULLILLE JA SIS. ALUSLEVYN, MUTTERIN

Materiaali: Kuumasinkitty

Korroosioluokka: C3



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTR M8 x 110 hdg	502914		10	110	16	10	10
FTR M10 x 130 hdg	502915		12	130	22	10	10
FTR M12 x 160 hdg	502916		12	160	30	5	10
FTR M16 x 190 hdg	502917		18	190	38	5	10

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Injektioankkuri RGM R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu injektioankkuri, jota käytetään yhdessä lasiampullin tai injektiomassan kanssa.

Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin, massiivitiilimuuraukseen, onttoon tiilimuuraukseen ja kevytbetoniin.



Tekniset tiedot



↑ RGM R

LASIAMPULLILLE JA SIS. ALUSLEVYN, MUTTERIN

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RGM 8 x 110 R	50263		10	110	13	10	10
RGM 10 x 130 R	50264		12	130	20	10	10
RGM 12 x 160 R	50265		14	160	25	5	10
RGM 12 x 220 R	50297	x	14	220	90	5	10
RGM 16 x 190 R	50266		18	190	35	5	10
RGM 20 x 260 R	50267	x	24	260	65	1	10

10

Injektiomassa FIS T Green

FIS Green 2-komponentti injektiomassa kierretankojen ja betoniraidoituksen kiinnittämiseen ehjään betoniin, massiivi- ja rei'itettyyn tiileen.

FIS Green injektiomassa koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista.

Testattu ja sertifioitu DIN CERTCO / TÜV Rheinland mukaisesti.

Kestävä laajentumaton kiinnitys erittäin kaikkiin rakennusmateriaaleihin.

Tuotteen taattu käyttöikä 50 vuotta.



Tekniset tiedot



↑ FIS T Green

KIERRE- JA RAUDOITUSTANGOILLE

FIS GREEN 2-KOMPONENTTI INJEKTIO MASSA



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuotesisältö	Pkt määrä. per lava	Pkt / tukkupakkaus	Min. kpl / paketti
FIS Green 300T	532972		300 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	432	12	1



Kiinnikkeet.

Injektiomassa FIS V Zero

Joutsenmerkitty sertifioitu 2-komponentti injektiomassa kierre- ja raudoitustankojen kiinnittämiseen halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin sekä massiivi- ja ontelotiileen. Ilman vaarallisia ainesosia, ETA-hyväksytty FIS V Zero antaa käyttäjilleen parhaan turvan asennuksen aikana.

Voidaan hävittää kustannustehokkaasti ja ympäristöystävällisesti sekajätteen mukana.

Asennus moniin eri lämpötiloihin mahdollistaa ympärivuotisen käytön.

Taattu käyttöikä 50 vuotta.



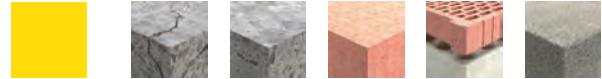
Tekniset tiedot



↑ FIS V Zero



KIERRE- JA RAUDOITUSTANGOILLE
JOUTSENMERKITYY 2-KOMPONENTTI INJEKTIO MASSA
 Ei sisällä vaarallisia aineita



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuotesisältö	Pkt määrä. per lava	Pkt / tukkupakkaus	Min. kpl / paketti
FIS V Zero 300T	562064		300 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	540	10	1

Injektiomassa FIS V Plus ja FIS VW Plus

Yleiskäyttöiset 2-komponentti injektiomassat kierre- ja raudoitustankojen kiinnittämiseen halkeileeseen ja halkeilemattomaan betoniin, massiivi- ja ontelotiileen sekä kevytbetoniin. Laajenematon kiinnitys, jolla on erittäin korkea kuormitusarvo kaikissa rakennusmateriaaleissa. Taattu käyttöikä 100 vuotta.

FIS VW Plus -materiaalille on ominaista erittäin nopea kovettumisaika jopa -10°C:een asti.



Tekniset tiedot



↑ FIS V Plus 300 T

↑ FIS V Plus 360 S

↑ FIS VW Plus 300 T

↑ FIS VW Plus 360 S



↑ FIS V Plus 300 T 9+1 HWK

KIERRE- JA RAUDOITUSTANGOILLE
2-KOMPONENTTI



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuotesisältö	Pkt määrä. per lava	Pkt / tukkupakkaus	Min. kpl / paketti
FIS V Plus 300 T	569074		300 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	540	10	10
FIS V Plus 300 T 9+1 HWK UUTUUS	570953		300 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	48	10	10
FIS V Plus 360 S	558755		360 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	630	6	6
FIS VW Plus 300 T	563286		300 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	540	10	10
FIS VW Plus 360 S	569072		360 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	630	6	6

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Injektiomassa FIS SB, FIS EM Plus ja FIS HB

Erittäin vahva 2-komponentti injektiomassa kierre- ja raudoitustankojen kiinnittämiseen halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin. Laajenematon kiinnitys, jolla on erittäin korkea suorituskyky kaikissa rakennusmateriaaleissa. Taattu käyttöikä 50 vuotta. FIS EM Plus erottuu taatulla min. tuotteen käyttöikä 120 vuotta.



Tekniset tiedot



↑ FIS SB 390 S

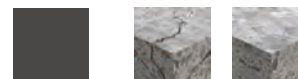


↑ FIS EM Plus 390 S



↑ FIS HB 360 S

KIERRE- JA RAUDOITUSTANGOILLE
2-KOMPONENTTI



10

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuotesisältö	Pkt määrä. per lava	Pkt / tukkupakkaus	Min. kpl / paketti
FIS SB 390 S	520559		390 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	576	6	6
FIS EM Plus 390 S	544168		390 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	576	6	6
FIS HB 360 S UUEDET MALLIT	568247		360 ml - sis. 2 kpl sekoituskärkeä	630	6	6

Sekoituskärki FIS MR Plus

Tekniset tiedot



↑ FIS MR Plus

2-KOMPONENTTI INJEKTIOMASSALLE
Materiaali: Muovi

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuotesisältö	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS MR Plus sekoituskärki	545853		Pussi á 10 kpl	FIS	10	10
FIS MR Plus sekoituskärki 3 kpl	560126		Pussi á 3 kpl	FIS	1	3
FIS ME E	522827	x	1 kpl pahvietikillä	FIS	10	1

Jatkoputki injektiomassalle

Tekniset tiedot



↑ JATKOPUTKI

Materiaali: Muovi

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuotesisältö	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Jatkoputki	48983		Pituus 1000 mm	50	10

Kiinnikkeet.

MASSAPISTOOLIT / PUHDISTUSTARVIKKEET / PUHDISTUSPUMPUT



↑ FIS DM S Pro



↑ FIS DB S Pro

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS DM S Pro UUTUUS	563337		300-390 ml	10	1
FIS DB S Pro injektioakku 18 V 2 Ah	558955		300-390 ml	1	1
FIS DB SL Pro injektioakku 18 V 2 Ah	562004	x	585 - 825 ml	1	1
FSS-B 18 V 2.0 Ah akku UUTUUS	563787		FIS DB S/SL Pro	1	1
FSS-B 18 V 4.0 Ah akku UUTUUS	552930		FIS DB S/SL Pro	1	1
FSS-BC 12-36 V EU laturi UUTUUS	552931		FSS-B 18 V akku	1	1



↑ FIS CC

TARVIKELAATIKKO INJEKTIOMASSOILLE FIS CC

Materiaali: Metalli/muovi

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS CC	567202		BS puhdistusharjat Ø12 - Ø18 mm FIS harjan jatko-osat L=420 mm SDS+ tuurna M8 mm ABG puhdistuspumppu, muovi FIS DM S Pro massapistoosi	1	1

UUTUUS

KEMIALLINEN ANKKUROINTI



↑ BS Ø 8



↑ FIS-harjan jatke



↑ SDS+ istukka

PUHDISTUSHARJA IRROTETTAVALLA KAHVALLA JA TARVIKKEET

8 mm:n kierteellä ja kahvalla

Materiaali: Metalli/muovi

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Harja Ø mm	Soveltuu poralle Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
BS Ø 8	78177		9	8	50	1
BS Ø 10	78178		11	10	100	1
BS Ø 12	78179		13	12	100	1
BS Ø 14	78180		16	14	100	1
BS Ø 16/18	78181		20	16/18	100	1
BS Ø 20/22	52277		25	20/22	100	1
BS Ø 24	78182		26	24	100	1
BS Ø 25	97806	x	27	25	100	1
BS Ø 28	78183		30	28	100	1
BS Ø 35	78184		40	30/32/35	50	1
FIS-harjan jatke L=420 mm	508791				1	1
SDS+ -poraistukka	530332	x			1	1

10



↑ Ø 14/20

PUHDISTUSHARJA KIINTEÄLLÄ KAHVALLA

Materiaali: Metalli/Pehmeä harjas

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Harja Ø mm	Soveltuu poralle Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Ø 14/20	48980		16 - 22	14 - 20	1	2
Ø 20/30	48981		22 - 32	20 - 30	1	2



↑ ABG



↑ ABP

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kierre Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
ABG puhdistuspumppu, muovi UUDET MALLIT	567792			20	1
ABP kompressoripuhdistuspistooli, metalli	59456	x	M16 - M30	25	1



Kaikille rakennusmateriaaleille
Umpinmaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Ontelolaatta
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu

Kiinnikkeet.

Seulahylsy FIS H-L

Ristikkorakenne vähentää laastin kulutusta.
Joustava pituuden säätö, hylsy on mahdollista katkaista.
Holkki mahdollistaa optimaalisen mekaanisen kiinnityksen ontelorakenteisiin.

Tekniset tiedot



↑ FIS H-L

Materiaali: Metalli
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkuri pituus mm	Soveltuu ankkureille mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS H 12 x 1000 L	50598	x	12	1000	M6 - M8	1	10
FIS H 16 x 1000 L	50599		16	1000	M10 - M12	1	10
FIS H 22 x 1000 L	45301	x	22	1000	M12 - M16	1	6

10

Seulahylsy FIS H-N

Verkkorakenne mahdollistaa optimaalisen mekaanisen lukituksen ontelorakenteissa.

Tekniset tiedot



↑ FIS H-N

Materiaali: Verkko/nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkuri pituus mm	Soveltuu ankkureille mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS H 16 x 85 N	50470		16	85	M8	10	20
FIS H 18 x 85 N	50472		18	85	M10	10	20
FIS H 20 x 85 N	50474	x	20	85	M12	10	20

Seulahylsy FIS H-K

Holkin ristikkorakenne vähentää laastin kulutusta.
Holkki mahdollistaa optimaalisen mekaanisen kiinnityksen ontelorakenteisiin.
Kauluksen rakenne mahdollistaa halkaisijaltaan erilaisten ankkuritankojen kiinnityksen.



Tekniset tiedot



↑ FIS H-K

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkuri pituus mm	Soveltuu ankkureille mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS H 12 x 50 K	41900		12	50	M6 - M8	10	50
FIS H 12 x 85 K	41901		12	85	M6 - M8	10	50
FIS H 16 x 85 K	41902		16	85	M8 - M10 (M12)	10	50
FIS H 16 x 130 K	41903	X	16	130	M8 - M10 (M12)	10	20
FIS H 20 x 85 K	41904		20	85	M12 - M16	10	20

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Sisäkierre-ankkuri RG MI

Sisäkieriteellä varustettu ankkuri halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin. Soveltuu erilaisille kierretangoille. Tämä vähentää kustannuksia ja vaikeusastetta. Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin yhdessä erilaisten ampullien ja injektioainesten kanssa.



Tekniset tiedot



↑ RG MI

INJEKTIO ASENNUKSIIN

MM. LASIAMPULLILLE

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkuri pituus mm	Soveltuu ankkureille mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RG 12 x 90 M8 I	50552	x	14	90	M8	1	10
RG 16 x 90 M10 I	50553	x	18	90	M10	1	10
RG 18 x 125 M12 I	50562	x	20	125	M12	1	10
RG 22 x 160 M16 I	50563	x	24	160	M16	1	5
RG 28 x 200 M20 I	50564	x	32	200	M20	1	5

10

Sisäkierre-ankkuri RG MI R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu sisäkieriteellä varustettu ankkuri halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin. Soveltuu erilaisille kierretangoille. Tämä vähentää kustannuksia ja vaikeusastetta. Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin yhdessä erilaisten ampullien ja injektioainesten kanssa.



Tekniset tiedot



↑ RG MI R

INJEKTIO ASENNUKSIIN

MM. LASIAMPULLILLE

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkuri pituus mm	Soveltuu ankkureille mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
RG 12 x 90 M8 I R	50565	x	14	90	M8	1	10
RG 16 x 90 M10 I R	50566	x	18	90	M10	1	10
RG 18 x 125 M12 I R	50567	x	20	125	M12	1	10
RG 22 x 160 M16 I R	50568	x	24	160	M16	1	5
RG 28 x 200 M20 I R	50569	x	32	200	M20	1	5



Kiinnikkeet.

Sisäkierre-ankkuri FIS E

Monipuolinen sisäkierreellä varustettu ankkuri.
Soveltuu erilaisille kierretangoille.



Tekniset tiedot



↑ FIS E

INJEKTIO ASENNUKSIIN
2-KOMPONENTTIMASSALLE
Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ankkuri pituus mm	Soveltuu ankkureille mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS E11 x 85 M6	43631	x	14	85	6	1	10
FIS E11 x 85 M8	43632	x	14	85	8	1	10
FIS E15 x 85 M10	43633	x	18	85	10	1	10
FIS E15 x 85 M12	43634	x	18	85	12	1	10

10

Kierretanko FIS G 4.8 ZP

Tekniset tiedot



↑ FIS G 4.8 ZP

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE
Materiaali: Teräs 4.8, sinkitty
Korroosioluokka: C1



UUTUUS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kpl / paketti
FIS G M 8 x 1000 4.8 ZP	561502	x	10	20
FIS G M10 x 1000 4.8 ZP	561503	x	12	20
FIS G M12 x 1000 FIS 4.8 ZP	561504	x	14	20
FIS G M16 x 1000 FIS 4.8 ZP	561505	x	18	10

Kierretanko FIS G 5.8 ZP

Tekniset tiedot



↑ FIS G 5.8 ZP

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE
JA SIS. ALUSLEVYN JA MUTTERIN
Materiaali: Teräs 5.8, sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS G M8 x 110 5.8 ZP	561506	x	10	1	50
FIS G M10 x 130 5.8 ZP	561508	x	12	1	50

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Kierretanko FIS G 5.8 ZP

Tekniset tiedot



↑ FIS G 5.8 ZP

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE

Materiaali: Teräs 5.8, sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS G M8 x 1000 5.8 ZP	561507	x	10	1	20
FIS G M10 x 1000 5.8 ZP	561509	x	12	1	20
FIS G M12 x 1000 5.8 ZP	561511	x	14	1	15
FIS G M16 x 1000 5.8 ZP	561512	x	18	1	10
FIS G M20 x 1000 5.8 ZP	561513	x	24	1	5

Kierretanko FIS G 8.8 ZP

Tekniset tiedot



↑ FIS G 8.8 ZP

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE

JA SIS. ALUSLEVYN JA MUTTERIN

Materiaali: Teräs 8.8, sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS G M8 x 110 8.8 ZP	561514	x	10	1	50
FIS G M10 x 130 8.8 ZP	561516	x	12	1	50
FIS G M12 x 160 8.8 ZP	561518	x	14	1	40
FIS G M16 x 175 8.8 ZP	561520	x	18	1	20
FIS G M16 x 250 8.8 ZP	561521	x	18	1	20
FIS G M20 x 350 8.8 ZP	561523	x	24	1	15

Kierretanko FIS G 8.8 ZP

Tekniset tiedot



↑ FIS G 8.8 ZP

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE

Materiaali: Teräs 8.8, sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS G M8 x 1000 8.8 ZP	561515	x	10	1	20
FIS G M10 x 1000 8.8 ZP	561517	x	12	1	20
FIS G M12 x 1000 8.8 ZP	561519	x	14	1	15
FIS G M16 x 1000 8.8 ZP	561522	x	18	1	10
FIS G M20 x 1000 8.8 ZP	561524	x	24	1	5
FIS G M24 x 1000 8.8 ZP	561525	x	28	1	3
FIS G M27 x 1000 8.8 ZP	561526	x	32	1	3
FIS G M30 x 1000 8.8 ZP	561527	x	35	1	3

Kiinnikkeet.

Kierretanko FIS G 8.8 HDG

Tekniset tiedot



↑ FIS G 8.8 HDG

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE

JA SIS. ALUSLEVYN JA MUTTERIN

Materiaali: Teräs 8.8, kuumasinkitty

Korroosioluokka: C3

UUTUUS



Tuote	Art.nr.	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kpl / paketti
FIS G M12 x 160 8.8 HDG	562138		14	40
FIS G M12 x 190 8.8 HDG	562139		14	40
FIS G M16 x 190 8.8 HDG	561528		18	40

10 Kierretanko FIS G 8.8 HDG

Tekniset tiedot



↑ FIS G 8.8 HDG

2-KOMPONENTTI INJEKTIONMASSALLE

Materiaali: Teräs 8.8, kuumasinkitty

Korroosioluokka: C3

UUTUUS



Tuote	Art.nr.	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kpl / paketti
FIS G M10 x 1000 8.8 HDG	561533		12	20
FIS G M12 x 1000 8.8 HDG	561534		14	15
FIS G M16 x 1000 8.8 HDG	561535		18	10
FIS G M20 x 1000 8.8 HDG	561536		24	5



Kaikkille rakennusmateriaaleille Umpinaisille kivi- materiaaleille Levy- materiaaleille Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni Betoni Ontelolaatta Tiili Reikätiili Kevytbetoni Levyt Kipsilevy tai Kuitukipsilevy Puu

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Injektioankkuri FIS A

Injektioankkuri useille fischer injektioainemassalle.

Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin, massiivitiilimuuraukseen, onttoon tiilimuuraukseen ja kevytbetoniin.



Tekniset tiedot



↑ FIS A

2-KOMPONENTTI INJEKTIOAIKASSALLE

JA SIS. ALUSLEVYN JA MUTTERIN

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	ETA HYV.	Pora Ø mm	Teräs 5.8	Teräs 8.8	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS A M6 x 85	90272	x		8	x		1	20
FIS A M6 x 110	90273	x		8	x		1	20
FIS A M8 x 90	90274	x		10	x		1	10
FIS A M8 x 110	90275	x	x	10	x		1	10
FIS A M8 x 130	90276	x	x	10	x		1	10
FIS A M8 x 175	90277	x	x	10	x		1	10
FIS A M8 x 1000	509214	x	x	10	x		1	10
FIS A M8 x 1000	509222	x	x	10		x	1	10
FIS A M10 x 110	90278		x	12	x		1	10
FIS A M10 x 130	90279	x	x	12	x		1	10
FIS A M10 x 150	90281		x	12	x		1	10
FIS A M10 x 1000	509215	x	x	12	x		1	10
FIS A M10 x 1000	509223	x	x	12		x	1	10
FIS A M12 x 140	90283		x	14	x		1	10
FIS A M12 x 160	90284	x	x	14	x		1	10
FIS A M12 x 180	90285	x	x	14	x		1	10
FIS A M12 x 210	90286		x	14	x		1	10
FIS A M12 x 260	90287	x	x	14	x		1	10
FIS A M12 x 1000	509216	x	x	14	x		1	10
FIS A M12 x 1000	509224	x	x	14		x	1	10
FIS A M16 x 175	90288		x	18	x		1	10
FIS A M16 x 200	90289	x	x	18	x		1	10
FIS A M16 x 250	90290	x	x	18	x		1	10
FIS A M16 x 300	90291	x	x	18	x		1	10
FIS A M16 x 1000	509217	x	x	18	x		1	10
FIS A M16 x 1000	509225	x	x	18		x	1	10
FIS A M20 x 245	90292	x	x	24	x		1	10
FIS A M20 x 290	90293	x	x	24	x		1	10
FIS A M24 x 290	90294	x	x	28	x		1	5
FIS A M24 x 380	90295	x	x	28	x		1	5
FIS A M30 x 430	90297	x	x	35	x		1	5

10

Kiinnikkeet.

Injektioankkuri FIS A R A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu injektioankkuri useille fischer injektioainemassalle. Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin, massiivitiilimuuraukseen, onttoon tiilimuuraukseen ja kevytbetoniin.



Tekniset tiedot



↑ FIS A R

2-KOMPONENTTI INJEKTIOASSALLE

JA SIS. ALUSLEVYIN JA MUTTERIN

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	ETA HYV.	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS A M6 x 75 R	90437	x		8	1	20
FIS A M6 x 110 R	90439	x		8	1	20
FIS A M8 x 90 R	90440	x	x	10	1	10
FIS A M8 x 110 R	90441	x	x	10	1	10
FIS A M8 x 130 R	90442	x	x	10	1	10
FIS A M8 x 175 R	90443	x	x	10	1	10
FIS A M8 x 1000 R	509230	x	x	10	1	10
FIS A M10 x 110 R	90444	x	x	12	1	10
FIS A M10 x 130 R	90447		x	12	1	10
FIS A M10 x 150 R	90448	x	x	12	1	10
FIS A M10 x 200 R	90449	x	x	12	1	10
FIS A M10 x 1000 R	509231	x	x	12	1	10
FIS A M12 x 120 R	44974	x	x	14	1	10
FIS A M12 x 140 R	90450	x	x	14	1	10
FIS A M12 x 160 R	90451	x	x	14	1	10
FIS A M12 x 180 R	90452	x	x	14	1	10
FIS A M12 x 210 R	90453	x	x	14	1	10
FIS A M12 x 260 R	90454	x	x	14	1	10
FIS A M12 x 1000 R	509232	x	x	18	1	10
FIS A M16 x 175 R	90455	x	x	18	1	10
FIS A M16 x 200 R	90456	x	x	18	1	10
FIS A M16 x 250 R	90457	x	x	18	1	10
FIS A M16 x 300 R	90458	x	x	18	1	10
FIS A M16 x 1000 R	509233	x	x	18	1	10
FIS A M20 x 245 R	90459	x	x	24	1	10
FIS A M20 x 290 R	90460	x	x	24	1	10
FIS A M24 x 290 R	90461	x	x	28	1	5
FIS A M24 x 380 R	90462	x	x	28	1	5
FIS A M30 x 430 R	90464	x	x	35	1	5

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Highbond-ankkuri FHB II-A S

Paras suorituskyky halkeilleessa betonissa.
Vähentää ankkurointisyvyyttä sekä poraus- ja asennuskustannuksia.
Optimaalinen halkeilevan betonin pienille keskinäisillä- ja reunaetäisyyksille.
Porauseiän puhdistus ei ole tarpeen, kun käytetään lasiampulleja.
Tämä säästää aikaa.



Tekniset tiedot



↑ FHB II-A S

INJEKTIOANKKUROINTIIN

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHB II-A S M10 x 60/10	97072	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/20	97073	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/60	97074	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/100	97206	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/10	506884	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/20	506885	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/60	506886	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/100	506887	x	10	1	10
FHB II-A S M12 x 75/10	97257	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/25	97268	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/60	97274	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/100	97275	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/165	97280	x	12	1	10
FHB II-A S M16 x 95/30	97281	x	16	1	10
FHB II-A S M16 x 95/60	97286	x	16	1	10
FHB II-A S M16 x 95/100	97295	x	16	1	10
FHB II-A S M16 x 95/165	97296	x	16	1	10
FHB II-A S M20 x 170/50	506917	x	20	1	4
FHB II-A S M24 x 170/50	97297	x	24	1	4

10



Kiinnikkeet.

Highbond-ankkuri FHB II-A S R A4 (haponkestävä)

Paras suorituskyky halkeilleessa betonissa.
Vähentää ankkurointisyvyyttä sekä poraus- ja asennuskustannuksia.
Optimaalinen halkeilevan betonin pienille keskinäisillä- ja reunaetäisyyksille.
Porausreiän puhdistus ei ole tarpeen, kun käytetään lasiampulleja.
Tämä säästää aikaa.



Tekniset tiedot

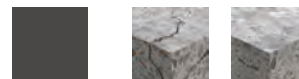


↑ FHB II-A S R

INJEKTIOANKKUROINTIIN

Materiaali: Ruostumaton teräs A4 (haponkestävä)

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHB II-A S M10 x 60/10 R	97630	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/20 R	97631	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/40 R	97632	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/60 R	97633	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 60/100 R	97634	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/10 R	506888	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/20 R	506889	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/40 R	506890	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/60 R	506891	x	10	1	10
FHB II-A S M10 x 75/100 R	506892	x	10	1	10
FHB II-A S M12 x 75/10 R	97635	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/25 R	97636	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/40 R	97637	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/60 R	97638	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/100 R	97639	x	12	1	10
FHB II-A S M12 x 75/165 R	97640	x	12	1	10
FHB II-A S M16 x 95/30 R	97641	x	12	1	10
FHB II-A S M16 x 95/60 R	97642	x	16	1	10
FHB II-A S M16 x 95/100 R	97643	x	16	1	10
FHB II-A S M16 x 95/165 R	97644	x	16	1	10
FHB II-A S M20 x 170/50 R	506919	x	16	1	4
FHB II-A S M24 x 170/50 R	97645	x	16	1	4

KEMIALLINEN ANKKUROINTI

Highbond-ankkuri FHB II-A S C

Korkean korroosion kestävä Highbond-ankkuri.
Paras suorituskyky halkeilleessa betonissa. Vähentää ankkurointisyvyyttä sekä poraus- ja asennuskustannuksia.
Optimaalinen halkeilevan betonin pienille keskinäisille- ja reunaetäisyyksille.
Porausreiän puhdistus ei ole tarpeen, kun käytetään lasiampulleja.
Tämä säästää aikaa.



Tekniset tiedot



↑ FHB II-A S C

INJEKTIOANKKUROINTIIN

Materiaali: Korroosion kestävä teräs

Korroosioluokka: Korkea korroosion kesto



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHB II-A S M10 x 60/10 C	97704	x	10	1	10
FHB II-A S M12 x 75/25 C	97706	x	12	1	10
FHB II-A S M16 x 95/30 C	97708	x	16	1	10

10



Kaikkille rakennus-
materiaaleille

Umpinmaisille kivi-
materiaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni

Betoni

Ontelolaatta

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

Kipsilevy tai
kuitukipsilevy

Puu

11



11

Poranterät.

Sisältö

Iskuporanterä Quattric II 120
4-leikkuinen, SDS+



Iskuporanterä Quattric II 121
5/10 pakkaus
4-leikkuinen, SDS+



Iskuporanterä FHD SDS+ 122
2-leikkuinen
Poraspölyn imu



Iskuporanterä FHD Max 122
4-leikkuinen
Poraspölyn imu



Iskuporanterä Quattric II 123
4-leikkuinen, SDS Max



Poranterät.

Iskuporanterä Quattric II

Soveltuu käytettäväksi useimmissa kivi- ja betonimateriaaleissa.

Karbidikärki takaa pitkän käyttöiän.

Porausjärjen erikoisvalmisteiset kovapalat takaavat tehokkaan pureutumisen porattavaan materiaaliin.

Kärjen muoto helpottaa porauksen aloittamista.



Tekniset tiedot



↑ Quattric II

4-LEIKKUINEN ISKUPORANTERÄ

Poraistukka: SDS+



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Quattric II 5 x 50/115 SDS+	549973		5 x 50/115	250	1
Quattric II 5 x 100/165 SDS+	549974		5 x 100/165	250	1
Quattric II 5 x 150/215 SDS+	544214		5 x 150/215	200	1
Quattric II 5,5 x 100/165 SDS+	549972		5,5 x 100/165	100	1
Quattric II 5,5 x 50/115 SDS+	549971		5,5 x 50/115	300	1
Quattric II 6 x 50/115 SDS+	549983		6 x 50/115	200	1
Quattric II 6 x 100/165 SDS+	549979		6 x 100/165	200	1
Quattric II 6 x 150/215 SDS+	549981		6 x 150/215	150	1
Quattric II 6 x 200/265 SDS+	549985		6 x 200/265	150	1
Quattric II 6 x 250/315 SDS+	549986		6 x 250/315	150	1
Quattric II 6,5 x 100/165 SDS+	549975		6,5 x 100/165	100	1
Quattric II 6,5 x 150/215 SDS+	549976		6,5 x 150/215	150	1
Quattric II 6,5 x 200/265 SDS+	549977		6,5 x 200/265	100	1
Quattric II 6,5 x 250/315 SDS+	549978		6,5 x 250/315	140	1
Quattric II 7 x 100/165 SDS+	549987		7 x 100/165	100	1
Quattric II 8 x 50/115 SDS+	549993		8 x 50/115	200	1
Quattric II 8 x 100/165 SDS+	549988		8 x 100/165	200	1
Quattric II 8 x 150/215 SDS+	549990		8 x 150/215	150	1
Quattric II 8 x 200/265 SDS+	549994		8 x 200/265	150	1
Quattric II 8 x 250/315 SDS+	549992		8 x 250/315	80	1
Quattric II 8 x 300/365 SDS+	549995		8 x 300/365	80	1
Quattric II 8 x 400/465 SDS+	549996		8 x 400/465	50	1
Quattric II 10 x 50/115 SDS+	549928		10 x 50/115	200	1
Quattric II 10 x 100/165 SDS+	549922		10 x 100/165	200	1
Quattric II 10 x 150/215 SDS+	549925		10 x 150/215	150	1
Quattric II 10 x 200/265 SDS+	549929		10 x 200/265	100	1
Quattric II 10 x 250/315 SDS+	549927		10 x 250/315	80	1
Quattric II 10 x 300/365 SDS+	544224		10 x 300/365	80	1
Quattric II 10 x 390/455 SDS+	549930		10 x 390/455	60	1
Quattric II 10 x 540/600 SDS+	544222		10 x 540/600	50	1
Quattric II 12 x 110/160 SDS+	549932		12 x 110/160	150	1
Quattric II 12 x 160/210 SDS+	549936		12 x 160/210	100	1
Quattric II 12 x 210/260 SDS+	549934		12 x 210/260	90	1
Quattric II 12 x 260/310 SDS+	549939		12 x 260/310	80	1
Quattric II 12 x 400/450 SDS+	549935		12 x 400/450	50	1
Quattric II 12 x 550/600 SDS+	544213		12 x 550/600	40	1
Quattric II 12 x 950/1000 SDS+	549931		12 x 950/1000	25	1
Quattric II 14 x 110/160 SDS+	549941		14 x 110/160	100	1
Quattric II 14 x 160/210 SDS+	549944		14 x 160/210	100	1
Quattric II 14 x 210/260 SDS+	549942		14 x 210/260	80	1
Quattric II 14 x 260/310 SDS+	549945		14 x 260/310	80	1
Quattric II 14 x 400/450 SDS+	549943		14 x 400/450	25	1
Quattric II 14 x 550/600 SDS+	544223		14 x 550/600	30	1
Quattric II 14 x 950/1000 SDS+	549940		14 x 950/1000	25	1
Quattric II 15 x 110/160 SDS+	549946		15 x 110/160	100	1
Quattric II 15 x 160/210 SDS+	549947		15 x 160/210	100	1
Quattric II 15 x 210/260 SDS+	544215		15 x 210/260	50	1

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Quattric II 16 x 110/160 SDS+	549950		16 x 110/160	100	1
Quattric II 16 x 160/210 SDS+	549951		16 x 160/210	50	1
Quattric II 16 x 210/260 SDS+	549952		16 x 210/260	60	1
Quattric II 16 x 260/310 SDS+	549953		16 x 260/310	50	1
Quattric II 16 x 400/450 SDS+	549954		16 x 400/450	20	1
Quattric II 16 x 550/600 SDS+	549955		16 x 550/600	30	1
Quattric II 16 x 950/1000 SDS+	549948		16 x 950/1000	20	1
Quattric II 18 x 200/250 SDS+	549956		18 x 200/250	50	1
Quattric II 18 x 400/450 SDS+	549957		18 x 400/450	25	1
Quattric II 20 x 200/250 SDS+	549958		20 x 200/250	40	1
Quattric II 20 x 400/450 SDS+	549959		20 x 400/450	20	1
Quattric II 22 x 200/250 SDS+	549960		22 x 200/250	30	1
Quattric II 22 x 400/450 SDS+	549961		22 x 400/450	20	1
Quattric II 24 x 200/250 SDS+	549962		24 x 200/250	15	1
Quattric II 24 x 400/450 SDS+	549963		24 x 400/450	15	1
Quattric II 25 x 200/250 SDS+	549964		25 x 200/250	20	1
Quattric II 25 x 400/450 SDS+	549965		25 x 400/450	15	1
Quattric II 28x 200/250 SDS+	549966		28x 200/250	10	1
Quattric II 28 x 400/450 SDS+	549967		28 x 400/450	10	1
Quattric II 30 x 200/250 SDS+	549968		30 x 200/250	20	1
Quattric II 30 x 400/450 SDS+	549969		30 x 400/450	10	1
Quattric II 32 x 400/450 SDS+	549970		32 x 400/450	10	1

Iskuporanterä Quattric II 5/10 pakkaus

Tekniset tiedot



↑ Quattric II



4-LEIKKUINEN ISKUPORANTERÄ
Poraistukka: SDS+



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Quattric II 6 x 50/115 XP5 SDS+	549984		6 x 50/115	16	5
Quattric II 6 x 100/165 XP10 SDS+	549980		6 x 100/165	8	10
Quattric II 6 x 150/215 XP10 SDS+	544185		6 x 150/215	8	10
Quattric II 6,5 x 100/165 XP5 SDS+	544217		6,5 x 100/165	10	5
Quattric II 6,5 x 150/215 XP5 SDS+	544218		6,5 x 150/215	10	5
Quattric II 6,5 x 200/265 XP5 SDS+	544219		6,5 x 200/265	10	5
Quattric II 8 x 100/165 XP10 SDS+	544216		8 x 100/165	8	10
Quattric II 8 x 150/215 XP10 SDS+	544186		8 x 150/215	8	10
Quattric II 10 x 100/165 XP10 SDS+	549923		10 x 100/165	8	10
Quattric II 10 x 150/215 XP10 SDS+	544187		10 x 150/215	8	10
Quattric II 12 x 110/160 XP5 SDS+	549933		12 x 110/160	15	5
Quattric II 12 x 160/210 XP10 SDS+	544188		12 x 160/210	4	10
Quattric II 12 x 210/260 XP5 SDS+	549938		12 x 210/260	15	5
Quattric II 14 x 110/160 XP5 SDS+	544220		14 x 110/160	15	5
Quattric II 14 x 160/210 XP10 SDS+	544189		14 x 160/210	1	10
Quattric II 14 x 210/260 XP10 SDS+	544190		14 x 210/260	4	10

Vahvistettu
betoni

Betoni

Tiili

Kevytbetoni

Poranterät.

Iskuporanterä FHD SDS+

Ontto iskuporanterä pölyttömään poraukseen sekä tehokkaaseen ja hyväksytyyn ankkurointiin. Poraus ja puhdistus samassa vaiheessa, joten porausreikää ei tarvitse erikseen puhdistaa. (ETA:n erityishyväksynnän mukaisesti).

Kemiallisten ja mekaanisten ankkureiden turvallinen ja tehokas kiinnitys. Tarkkuuskarbidikärki nopeaa porausprosessia varten.

Tekniset tiedot



2-LEIKKUINEN ISKUPORANTERÄ PORAUSPÖLYN IMULLA

Poraistukka: SDS+



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHD SDS+ 12 x 200 / 330	546597		12 x 200/330	5	1
FHD SDS+ 14 x 250 / 380	546598		14 x 250/380	5	1
FHD SDS+ 16 x 250 / 380	546599		16 x 250/380	5	1
FHD SDS+ 18 x 320 / 450	546600	x	18 x 320/450	5	1

11

Iskuporanterä FHD Max

Ontto iskuporanterä pölyttömään poraukseen sekä tehokkaaseen ja hyväksytyyn ankkurointiin. Poraus ja puhdistus samassa vaiheessa, joten porausreikää ei tarvitse erikseen puhdistaa. (ETA:n erityishyväksynnän mukaisesti).

Kemiallisten ja mekaanisten ankkureiden turvallinen ja tehokas kiinnitys. Tarkkuuskarbidikärki nopeaa porausprosessia varten.

Tekniset tiedot



2-LEIKKUINEN ISKUPORANTERÄ PORAUSPÖLYN IMULLA

Poraistukka: SDS Max



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FHD Max 16 x 400 / 620	546601	x	16 x 400/620	5	1
FHD Max 18 x 400 / 620	546602	x	18 x 400/620	5	1
FHD Max 20 x 400 / 620	546603	x	20 x 400/620	5	1
FHD Max 24 x 400 / 620	546604	x	24 x 400/620	5	1
FHD Max 28 x 600 / 820	546605	x	28 x 600/820	5	1
FHD Max 30 x 600 / 820	546606	x	30 x 600/820	5	1
FHD Max 35 x 650 / 870	546607	x	35 x 650/870	5	1



Vahvistettu betoni

Betoni

Tiili

Kevytbetoni

Iskuporanterä Quattric II

Iskuporanterä SDS Max -poraistukalla.
Kaksi pääporaa ja kaksi ylimääräistä lisäterää.
Kiinteästä kovametalliteräksestä valmistettu yksittäinen poraelementti.
Keskityskärki.
Kaksoisterä.
PGM®-porauselementti.



Tekniset tiedot



↑ Quattric II

4-LEIKKUINEN

Poraistukka: SDS Max



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Quattric II 12 x 200/340 SDS Max	504188	x	12 x 200/340	30	1
Quattric II 12 x 400/540 SDS Max	504189	x	12 x 400/540	20	1
Quattric II 14 x 200/340 SDS Max	504192	x	14 x 200/340	30	1
Quattric II 14 x 400/540 SDS Max	504194	x	14 x 400/540	20	1
Quattric II 15 x 200/340 SDS Max	504196	x	15 x 200/340	30	1
Quattric II 15 x 400/540 SDS Max	524562	x	15 x 400/540	20	1
Quattric II 16 x 200/340 SDS Max	504198	x	16 x 200/340	25	1
Quattric II 16 x 400/540 SDS Max	504199	x	16 x 400/540	20	1
Quattric II 16 x 800/940 SDS Max	504200	x	16 x 800/940	10	1
Quattric II 16 x 1200/1320 SDS Max	504206	x	16 x 1200/1320	10	1
Quattric II 18 x 200/340 SDS Max	504207	x	18 x 200/340	25	1
Quattric II 18 x 400/540 SDS Max	504208	x	18 x 400/540	15	1
Quattric II 18 x 800/940 SDS Max	504209	x	18 x 800/940	10	1
Quattric II 18 x 1200/1320 SDS Max	504213	x	18 x 1200/1320	6	1
Quattric II 20 x 200/320 SDS Max	504214	x	20 x 200/320	25	1
Quattric II 20 x 800/920 SDS Max	504222	x	20 x 800/920	10	1
Quattric II 20 x 1200/1320 SDS Max	504223	x	20 x 1200/1320	6	1
Quattric II 22 x 200/320 SDS Max	504224	x	22 x 200/320	20	1
Quattric II 22 x 400/520 SDS Max	504225	x	22 x 400/520	15	1
Quattric II 22 x 800/920 SDS Max	504226	x	22 x 800/920	5	1
Quattric II 24 x 200/320 SDS Max	504228	x	24 x 200/320	20	1
Quattric II 24 x 400/520 SDS Max	504229	x	24 x 400/520	10	1
Quattric II 25 x 200/320 SDS Max	504235	x	25 x 200/320	20	1
Quattric II 25 x 400/520 SDS Max	504236	x	25 x 400/520	10	1
Quattric II 25 x 800/920 SDS Max	504237	x	25 x 800/920	5	1
Quattric II 25 x 1200/1320 SDS Max	504238	x	25 x 1200/1320	0	1
Quattric II 28 x 250/370 SDS Max	504240	x	28 x 250/370	10	1
Quattric II 28 x 450/570 SDS Max	504241	x	28 x 450/570	10	1
Quattric II 28 x 550/670 SDS Max	504242	x	28 x 550/670	5	1
Quattric II 28 x 800/920 SDS Max	504243	x	28 x 800/920	5	1
Quattric II 30 x 250/370 SDS Max	504245	x	30 x 250/370	10	1
Quattric II 30 x 450/570 SDS Max	504246	x	30 x 450/570	5	1
Quattric II 32 x 450/570 SDS Max	504248	x	32 x 450/570	5	1
Quattric II 32 x 800/920 SDS Max	504249	x	32 x 800/920	5	1
Quattric II 35 x 250/370 SDS Max	504251	x	35 x 250/370	6	1
Quattric II 35 x 450/570 SDS Max	504256	x	35 x 450/570	6	1
Quattric II 35 x 550/670 SDS Max	504257	x	35 x 550/670	5	1
Quattric II 35 x 800/920 SDS Max	504258	x	35 x 800/920	4	1
Quattric II 35 x 1200/1320 SDS Max	504259	x	35 x 1200/1320	1	1
Quattric II 38 x 450/570 SDS Max	504268	x	38 x 450/570	6	1
Quattric II 40 x 250/370 SDS Max	504269	x	40 x 250/370	6	1
Quattric II 40 x 450/570 SDS Max	504270	x	40 x 450/570	5	1
Quattric II 40 x 800/920 SDS Max	504271	x	40 x 800/920	4	1

11



12

12

Sähkötyökalut.

Lisävarusteet malliin FVC 35 M

Sisältö

Lisävarusteet malliin pölynimuri FVC 35 M

FVC AP -lattiasuulake
Lisävarusteet malliin FVC 35 M

126



**FVC FB
Fleece-pölypussi**
Lisävarusteet malliin FVC 35 M

126



**FVC FB
Robuste-muovipussit**
Lisävarusteet malliin FVC 35 M

126



**FVC FC
Polyesteri M -suodattimet**
Lisävarusteet malliin FVC 35 M

126



FVC SH imurin letku
Lisävarusteet malliin FVC 35 M

126



FVC PH -kahva
Lisävarusteet malliin FVC 35 M

126



**Akkuruuviväännin
FSS 18 V**
FSS 400

127



**Akkuruuviväännin
FSS 18 V**
FSS 600

127



Akku FSS-B 18 V 4.0 Ah
Tarvikkeet FSS 18 V ruuvivääntimelle

127



Laturi FSS-BC12-36 V
Tarvikkeet FSS 18 V ruuvivääntimelle

127



12

Sähkötyökälu.

Lisävarusteet malliin pölynimuri FVC 35 M



↑ FVC AP -lattiasuulake



↑ FVC FB Fleece-pölypussit



↑ FVC FB Robuste-muovipussit



↑ FVC FC Polyesteri M -suodattimet



↑ FVC SH Imurin letku



↑ FVC PH -kahva

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / paketti
FVC AP -lattiasuulake	552058	x	5
FVC FB Fleece-pölypussit	552059	x	5
FVC FB Robuste-muovipussit	552060	x	5
FVC FC Polyesteri M -suodattimet	552061	x	2
FVC SH imurin letku	552062	x	1
FVC PH -kahva	552063	x	1

Akkuruuvinväännin 1/2" FSS 18 V

Erityisesti betoniruuveille, joiden halkaisija on 6-14 mm. fischerin johdottomat iskuvääntimet ovat osa yleistä CAS-järjestelmää (Cordless Alliance System) ja 10 muuta järjestelmää, mahdollistaa niiden ladattavien akkujen ja latureiden käytön kaikkien muiden CAS-laitteiden kanssa.

Tekniset tiedot



↑ FSS 400



↑ FSS 600

18 V 4,0 Ah CAS -järjestelmä

Sis. 2 kpl akut, laturi, testiholkki ja säilytyslaatikko

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Vääntömomentti	Suosittellaan UltraCut FBS II betoniruuveille halkaisija Ø	Kpl / paketti
FSS 400	552926	x	400 Nm	6, 8 & 10	1
FSS 600	552927	x	600 Nm	10, 12 & 14	1

12

Tarvikkeet FSS 18 V ruuvinvääntimelle



↑ FSS-B 18 V 4.0 Ah



↑ FSS-BC 12-36V

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / paketti
Akku FSS-B 18 V 4.0 Ah	552930	x	1
Laturi FSS-BC 12-36V	552931	x	1



13

13

Betoninaulain.

Sisältö

Akkunaulain
FXC 85

130



Kaasunaulain
FGC 100

130



DFNH-naula, nauhassa
Betoniille ja teräkselle

131



DFN-naula, nauhassa
Betoniille

131



Eristetulpat EWD

132



Tarvikkeet
akkunaulaimelle FXC 85

132

Tarvikkeet
kaasunaulaimelle FGC 100

132

E-FIX valikoima, NYLON

Putkikiinnike

133



Kaapelipidike

133



Kaapelipidike

134



Nippuside jalalla

134



Kiekko, nylon

135



Metallialuslevyt

135



Teräsnauha, rei'itetty

136



Tekstiilinauha GWB

137



13

Betoninaulain.

Akkunaulain FXC 85

Akkunaulain FXC 85 soveltuu täydellisesti nopeaan ja helppoon kiinnittämiseen betoniin ja teräkseen. Naulaimen voima varmistaa oikean läpäisyn työpinnalle jopa teräs-teräs -käytössä.

UUTUUS

Tekniset tiedot



↑ FXC 85

Käyttövoima: Akku

Sis. Säilytyslaukku, lipas, 2 kpl akkuja ja laturi



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / paketti
FXC 85 - Työkalukokonaisuus salkussa, sisältää 2kpl 18V 4,0 AH akkuja ja laturin	567478		1
FXC 85 - Työkalu ilman akkuja ja laturia Toimitetaan XL-BOXX-kotelossa	567477	x	1
FXC 85 - Työkalu ilman akkuja ja laturia Toimitetaan kartonkipakkauksessa	567476	x	1

Kaasunaulain FGC 100

fischer FGC 100 kaasunaulain sopii erinomaisesti nopeaan ja helppoon kiinnittämiseen betonissa ja teräksessä.

Tekniset tiedot



↑ FGC 100

Käyttövoima: Kaasu

Sis. Säilytyslaukku, lipas, 2 kpl akkuja ja laturi



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / paketti
FGC 100	553411		1

DFNH-naula, nauhassa

Tekniset tiedot



↑ DFNH

BETONILLE JA TERÄKSELLE

Galvanoitu min. 5 µm

Korroosioluokka: C1



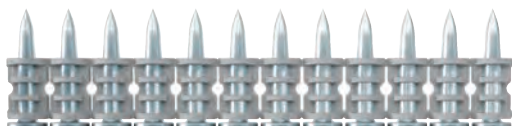
UUTUUS

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnitettävän materiaalin enimmäispaksuus/ mm betonissa C20 / 25	Kiinnitettävän materiaalin enimmäispaksuus/ mm betonissa C50 / 60	Kiinnitettävän materiaalin enimmäispaksuus/ mm teräksessä	Kpl / paketti
DFNH 3,0 x 15 HP	567328		–	–	6	1008
DFNH 3,0 x 17 HP	567329		–	–	8	1008
DFNH 3,0 x 22 HP	567330		–	4	13	1008
DFNH 3,0 x 27 HP	567331		5	9	18	1008
DFNH 3,0 x 32 HP	567332		10	14	23	1008

Huom. Kaasupatruuna tilataan erikseen.

DFN-naula, nauhassa

Tekniset tiedot



↑ DFN

BETONILLE < C30/C37

Mekaanisesti galvanoitu min. 5 µm

Korroosioluokka: C1



UUTUUS

13

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnitettävän materiaalin enimmäispaksuus/ mm betonissa C20 / 25	Kpl / paketti
DFN 2,6 x 17	567321	x	–	1008
DFN 2,6 x 20	567322	x	–	1008
DFN 2,6 x 22	567323	x	–	1008
DFN 2,6 x 25	567324	x	3	1008
DFN 2,6 x 30	567325	x	8	1008
DFN 2,6 x 35	567326	x	13	1008
DFN 2,6 x 40	567327	x	18	1008

Huom. Kaasupatruuna tilataan erikseen.



Betoni

Tiili

Metalli

Nauha

Betoninaulain.

Eristetulppa EWD

Tekniset tiedot



↑ Eristetulppa EWD

Materiaali: HD-PE

Väri: Harmaa

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sopii putkelle	Halkaisija mm	Kpl / paketti
EWD 30 eristetulppa	554928	x	30 mm eriste	60	504
EWD 50 eristetulppa	554929	x	50 mm eriste	60	504

Käyttö vain FGC 1000 - ja FGC 100 N-EQI-kiinnikkeen kanssa.

Tarvikkeet akkunaulaimelle FXC 85

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / paketti
Laturi GAL 18V-40 (EU)	UUTUUS 568512		1
Akku ProCORE 18V 4.0 Ah (EU)	UUTUUS 568511		1
FXC 85-N E-FIX sähkövarusteiden kiinnitykseen	UUTUUS 571029		1
Magneettirengas FGC 100 / FXC 85-N	553715		2

Tarvikkeet kaasunaulaimelle FGC 100



↑ FC 165



↑ FGC 100-BC (EU)



↑ FGC 100-B 7,2V 2,5 Ah



↑ FGC 100-M50



↑ Kärkiosa FGC 100-N EWI

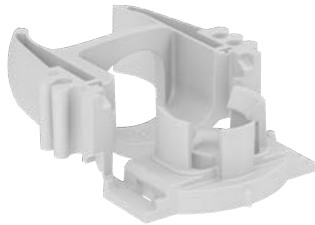
Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / paketti
Lipas GGC 100-M26	553412		1
Pitkä lipas FGC 100-M50	553717	x	1
Kaasupatruuna FC 165	553416		1
Laturi FGC 100-BC (EU)	553414		1
Akku FGC 100-B 7,2 V 2,5 Ah	553415		1
Magneettirengas FGC 100 / FXC 85-N	553715		2
Puhdistussarja FGC 100 (puhdistus, öljy ja o-rengas)	553718		1
Kärkiosa FGC 100-N EWI	554869		1

E-FIX valikoima, NYLON

Putkikiinnike

Putkien ym. nopeaan kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ RC 20 DF

Materiaali: Nailon

Väri: Vaalean harmaa

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sopii putkelle Ø mm	Pituus ¹ mm	Leveys ¹ mm	Korkeus ¹ mm	Materiaali Väri	Kpl / paketti
RC 16 DF	572457	x	16	34	18,5	29	Nailon Vaalean harmaa	100
RC 20 DF	572458	x	20	34	18,5	33	Nailon Vaalean harmaa	100
RC 25 DF	572459	x	25	39	18,5	38	Nailon Vaalean harmaa	100
RC 32 DF	572460	x	32	45	18,5	45	Nailon Vaalean harmaa	50
RC 45 DF	572461	x	40	55	18,5	53	Nailon Vaalean harmaa	50

¹ Tuotteen mitat asennettuna.

Tarvitsee kiinn.nor 571029 FXC85:een ja 554869 FGC 100:aan.

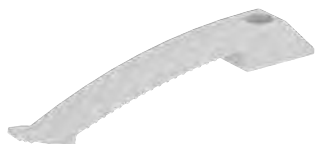
UUTUUS
KESÄKUU 2024

13

Kaapelipidike

Kaapelien ja johtojen kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ KB 8 DF

Materiaali: Nailon

Väri: Vaalean harmaa

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Materiaali Väri	Kpl / paketti
KB 8 DF	572462	x	Max. 8 johdolle 3 x 1,5 mm ²	135	20	17	Nailon Vaalean harmaa	100
KB 10 DF	572463	x	Max. 16 johdolle 3 x 1,5 mm ²	227	20	17	Nailon Vaalean harmaa	50

Tarvitsee kiinn.nor 571029 FXC85:een ja 554869 FGC 100:aan.

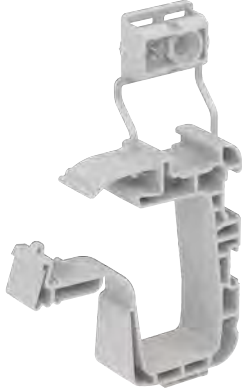
UUTUUS
KESÄKUU 2024

Betoninaulain.

Kaapelidike

Kaapelien ja johtojen joustavaan kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ SHA 20

Materiaali: Nailon
Väri: Vaalean harmaa

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Soveltuu	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Materiaali Väri	Kpl / paketti
SHA 20	58139	x	Max 20 johdolle 3 x 1,5 mm ²	102,5	73,5	24	Nailon Vaalean harmaa	100
SHA 40	58140	x	Max 40 johdolle 3 x 1,5 mm ²	132,5	83,5	24	Nailon Vaalean harmaa	50

Tarvitsee kiinn.nor 571029 FXC85:een ja 554869 FGC 100:aan.

UUTUUS
KESÄKUU 2024

Nippuside jalalla

Kaapelien ja johtojen kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ FF 8-32 DF

Materiaali: Muovi
Väri: Vaalean harmaa

Tuote	Art.nr.	Varastoidaan FIWE Saksa	Kaapelin max. Ø mm	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Materiaali Väri	Kpl / paketti
FF kantaosa DF	572464	x	7,6	23,5	22,5	15,5	Nailon Vaalean harmaa	100
FF 8-32 DF	572465	x	8 - 32	23,5	22,5	15,5 + kaapeli	Nailon Vaalean harmaa	100
FF 16-63 DF	572466	x	16 - 63	23,5	22,5	15,5 + kaapeli	Nailon Vaalean harmaa	50

Tarvitsee kiinn.nor 571029 FXC85:een ja 554869 FGC 100:aan.

UUTUUS
KESÄKUU 2024

Kiekko, nailonia

Tekniset tiedot



↑ Kiekko

Materiaali: Muovi

Väri: Vaalean harmaa

UUTUUS
KESÄKUU 2024

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Ulkohalk. mm	Aluslevyn paksuus mm	Väri	Kpl / paketti
U-P 19 DF	562323	x	19	6	Vaalean harmaa	100

Tarvitsee kiinn.nor 571029 FXC85:een ja 554869 FGC 100:aan.

Metallialuslevyt

Tekniset tiedot



↑ Metallialuslevyt

Materiaali: Sähkösinkitty

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Ulkohalk. mm	Reikäkoko mm	Aluslevyn paksuus mm	Kpl / paketti
FGC 100 U	554935	x	25	3	0,8	1008

13

Betoninaulain.

Teräsnauha, rei'itetty

Joustaviin kiinnityksiin.

Tekniset tiedot

UUTUUS
KESÄKUU 2024



↑ LBV 17 DF



↑ LBK 19 DF

13 Materiaali: SÄHKÖSINKITTY / SÄHKÖSINKITTY MUOVIPINNALLA
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Nauhan pituus mm	Nauhan leveys mm	Reiänhalkaisija mm	Reikien väli mm	Kpl / paketti
LBV 17 DF	572467	x	10000	17	6,5	21,5	10
LBK 19 DF	572468	x	10000	19	6,5	21,5	10

Tekstiilinauha, GWB repäisynkestävä PP

Kevyempiin, joustavampiin kiinnityksiin.
Soveltuu väliaikaiseen kiinnitykseen.

UUTUUS
KESÄKUU 2024

Tekniset tiedot



↑ GWB

Materiaali: POLYPROPYLEENI

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Nauhan pituus mm	Nauhan leveys mm	Nauhan paksuus mm	Kpl / paketti
GWB	20959	x	10000	15	1,1	10

13

E-FIX-metallivalikoima julkaistaan Q4/2024.

· Lisätietoja saat fischeriltä tai paikalliselta fischer myyntiedustajaltasi.



14

14 Ruuvit.

Sisältö

Etiketit
- selitys väreistä ja symboleista

142



Korroosioluokat
- soveltuvuus

143



fischer ruuviopas
- tuoteinfo

144



Yleisruuvit
PowerFast FPF II CT
Sinkitty

148



Yleisruuvit
PowerFast FPF II PT
Sinkitty

150



Yleisruuvit
BasicFast FBF CT BP
Ruspert

151



Yleisruuvit
PowerFast FPF II CT
BonusZinc

152



Yleisruuvit
PowerFast FPF II PT
BonusZinc

155



Yleisruuvit
PowerFast FPF-PT A2
Ruostumaton A2

156



TERASSIRUUVIT

Terassiruuvit
HiddenFast EZ
EpoXZinc

157



Terassiruuvit
HiddenFast A4
Äärimmäiseen ulkokäyttöön

158



HiddenFast
asennustyökalu
Työkalu ruuvien piilokiinnitykseen

159



HiddenFast-ruuvainpäät
Teräs

159



Yleisruuvit
PowerFast FPF-ST A4
Ruostumaton A4 (haponkestävä)

159



Yleisruuvit
PowerFast FPF-LT A4
Ruostumaton A4 (haponkestävä)

160



Terassiruuvit FTS-ST A2
Ruostumaton A2

161



Terassiruuvit FTS-ST A4
Ruostumaton A4 (haponkestävä)

161



Terassiruuvit FTS-ST M A2
Ruostumaton A2, nauha

162



Terassiruuvit FTS-ST M A4
Ruostumaton A4 (haponkestävä), nauha

162



Kumialustat FTA-UF
Musta, UV-suojattu

163



Suojateippi FTA-RT II
Musta, UV-suojattu

163



Paneeliruuvit
PanelFast valkoinen EZ
EpoXZinc

164



Paneeliruuvit
PanelFast musta EZ
EpoXZinc

164



Paneeliruuvit PanelFast A4
Äärimmäiseen ulkokäyttöön

165



Lattia- ja listaruuvit
FTF-ST YZP
Keltapassivoitu

166



Listaruuvit ZPF
Sinkitty valkoisella kannalla

166



Listaruuvit FBS-SP YZP
Keltapassivoitu, TX tai PH

166



Levyruuvit HOBALU
FBP-SP YZP
Keltapassivoitu

167



Levyruuvit FBP-SPM YZP
Keltapassivoitu, nauha

167



Levyruuvit YZP MDF
Keltapassivoitu

168



MDF levyruuvit FDF-ST YZP
Keltapassivoitu

168



Rakennusruuvit
PowerFull II CHTF
Sinkitty

169












Rakennusruuvit
FIF-ZT ZPF
Sinkitty kaksoiskierteellä

169










14 Ruuvit.

Sisältö





Rakennusruuvit PowerFast II FPF II CTP BC Sinkitty	170	
Aluslevyt FWC-CS ZP Sinkitty	171	
Rakennusruuvit PowerFull II FPF CTF Sinkitty	171	
Rakennusruuvit PowerFast TT FPF II STP BC Sinkitty	172	
Rakennusruuvit PowerFast II FPF II WTP BC Sinkitty	173	
Rakennusruuvit PowerFast II FPF II HWTF BC Sinkitty	174	
Rakennusruuvit PowerFast II FPF II WTP BZ BonusZinc	175	
Rakennusruuvit PowerFast II FPF II HWTF BZ BonusZinc	176	
Rakennusruuvit FPF-WT A2P Ruostumaton A2	176	

KIPSILEVYRUUVIT - KIPSILEVYLLE



Kipsilevyruuvit FSN-TP ZPF Sinkitty	177	
Kipsilevyruuvit FSN-TPM ZPF Sinkitty, nauha	178	
Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-UN ZPF Sinkitty	178	
Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-UNM ZPF Sinkitty, nauha	178	
Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-GU DACRO erikoissinkitty	179	
Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-GUM DACRO erikoissinkitty, nauha	179	
Kipsilevyruuvit FSN-TPD Fosfatoitu	179	

Kipsilevyruuvit FSN-TPDM Fosfatoitu, nauha	180	
Kipsilevyruuvit FSN-TPD ZPF Sinkitty	180	
Kipsilevyruuvit FSN-TPDM ZPF Sinkitty, nauha	180	
Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPB Fosfatoitu	181	
Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPBM Fosfatoitu, nauha	181	
Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPB ZPF Sinkitty	181	
Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPBM ZPF Sinkitty, nauha	182	

KIPSILEVYRUUVIT - EK KIPSILEVYLLE

Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPG Fosfatoitu	182	
Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPGM Fosfatoitu, nauha	182	
Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPGC ZPF Sinkitty	183	
Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPGCM ZPF Sinkitty, nauha	183	

KIPSILEVYRUUVIT - KOVALEVYLLE



Kovalevyruuvit FSN-TPG Fosfatoitu	183	
Kovalevyruuvit FSN-TPGM Fosfatoitu, nauha	184	

14

Ruuvit.

Sisältö

MUUT RUUVIT

Naulauslevyruuvit FPF-PT ZPF Sinkitty	184	
Naulauslevyruuvit FJS-LT A2 Ruostumaton A2	184	
Yleisruuvit trumpettikannalla FPS-LZF A2P Ruostumaton A2	185	
Ohutlevyruuvit FPS-FP ZPF Sinkitty	185	
Ohutlevyruuvit FPS-FB Fosfatoitu	186	
Ohutlevyruuvit porakärjellä FPS-FPB ZPF Sinkitty	186	
Ohutlevyruuvit porakärjellä FPS-FP ZPF Sinkitty	186	
Ohutlevyruuvit piikkikärjellä FPS-FP BPF Ruspert	187	
Ohutlevyruuvit porakärjellä FPS-FPB BPF Ruspert	187	
Flygel poraruuvit FPU-ST Sinkitty	188	
Poraruuvit FRS-PTB Sinkitty	188	
Poraruuvit FRS-HTB Sinkitty	189	
Kateruuvit FRS-LPB ZPF S Sinkitty / maalattu	189	
Kateruuvit FRS-HTBS Sinkitty	190	
Maalatus kateruuvit FRS-HTBS Sinkitty / maalattu	190	
Flygel poraruuvit FPU-STB BP Ruspert pinnoitettu	191	

Flygel poraruuvit FPU-STB A2 Ruostumaton A2	191	
Katto- ja julkisivuruuvit FRS-LTS A2 Ruostumaton A2	192	
Julkisivuruuvit FRS-LP A2 Ruostumaton A2	192	
Ohutlevyruuvit FRS-HTB A2 Ruostumaton A2	193	
Julkisivuruuvit FRS-HTBS A2 Ruostumaton A2	193	
Rakennusruuvit FDF-HT Sinkitty	194	
Asennustyökalut FLS-HT: Ile Sinkitty	194	
Ruuvien peitetulppa Itsekiinnittyvä PVC/puu	195	
Ruuvien peitetulppa	195	
15 RUUVAINPÄÄT		
FPB Profi ruuvainpäät Kanta: TX, PZ, PH	196	
FPB Profi ruuvainpääsarjat Kanta: TX, PZ, PH kärjet pidikkeellä	196	
FMB II TX ruuvainpäät Erittäin sopiva rakennusruuveihin	197	
FBH kärkipidin magneetilla Magneetilla	197	

1 Etikettien värien merkitys

- Fosfatoitu
- Sinkitty, keltapassivoitu
- Ruspert, kuumasinkitty, Dacropinnoitettu
- BonusZinc ja EpoxZinc
- Ruostumatonta terästä A2 ja A4



2 Ruuvainpäät



TX



PZ



PH

3 ETA/CE-merkintä

CE	19 ETA-19/0175 2699 DeP-W0009	Dimensions / Performance Parameters:
	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 72178 Waldachtal, Germany	d = 5 mm, d ₁ = 9,8 mm, d ₂ = 3,25 mm, l ₁ = 30 mm, α _{90°} 35°, f _{axial} = 8,9 kN, f _{axial} = 6,0 Nm, M _{ax} = 6405 Nmm, f _{axial} * = 13,0 N/mm ² , f _{axial} ** = 13,8 N/mm ² , f _{axial} ** = 1050 N/mm ² , K _{axial} = 4800 Nmm, a ₁ ; a ₂ ; a ₃ ; a ₄ ; a ₅ ; a ₆ ; EN1995, f _{axial} /R _{axial,mean} * ≥ 1,5; Durability: EN1995-1-1/ Service Class 1 and 2, Carbon Steel, Blue zinc-plated min. 5µm, Reaction to fire: Class A1 *(ρ _v = 350 kg/m ³), ***(ρ _v = 450 kg/m ³)
Screws for use in timber constructions acc. ETA-19/0175		
EAD 130118-01-0603		
www.fischer.de/sdb		

14

4 Käyttösymbolit ja suositeltu käyttöalue



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö

5 Lyhenteet

<p>FPF</p> <p>FPF = fischer PowerFast -yleisruuvi FPF = fischer PowerFast -rakennusruuvi FBS = betoniruuvi FDF = fischer MDF / levyruuvi FFS = fischer karmiruuvi FJS = fischer naulauslevyruuvi FPS = fischer ohutlevyruuvi FPU = fischer flygel poraruuvi FTF = fischer lattia- / listaruuvi FTS = fischer terrassiruuvi FSN = fischer kipsilevyruuvi FRS = fischer kate-/poraruuvi</p>	<p>-</p>	<p>CT</p> <p>CT / ST = Uppokanta TX SZ = Uppokanta PZ PT = Kupukanta TX PZ = Kupukanta PZ LT = Linssikanta TX LZ = Linssikanta PZ WT = Tasakanta TX FP = Tasakanta PH Z (T) = Sylinterikanta TX TP (D) = Trumpettikanta tiuhakierre TPB = Trumpettikanta tiuhakierre, porakärki TPR = Trumpettikanta harvakierre TPG = Trumpettikanta HiLo-kierre, musta TPGC = Trumpettikanta HiLo-kierre, sink</p>	<p>5,0</p> <p>Ruuvien paksuus mm</p>	<p>x</p>	<p>50</p> <p>Ruuvien pituus mm</p>	<p>BCF</p> <p>BZ = BonusZinc EZ = EpoxZinc BC / ZP = sinkitty ZP = sinkitty YZ = keltapassivoitu A2 = Ruostumatonta A2 A4 = Ruostumatonta A4 (haponkestävä)</p> <p>P = Osakierre F = Täyskierre</p>	<p>200</p> <p>Pakkaus sisältö kpl</p>
--	-----------------	---	---	-----------------	---	--	--

Korroosioluokat.

Soveltuvuus symbolit



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



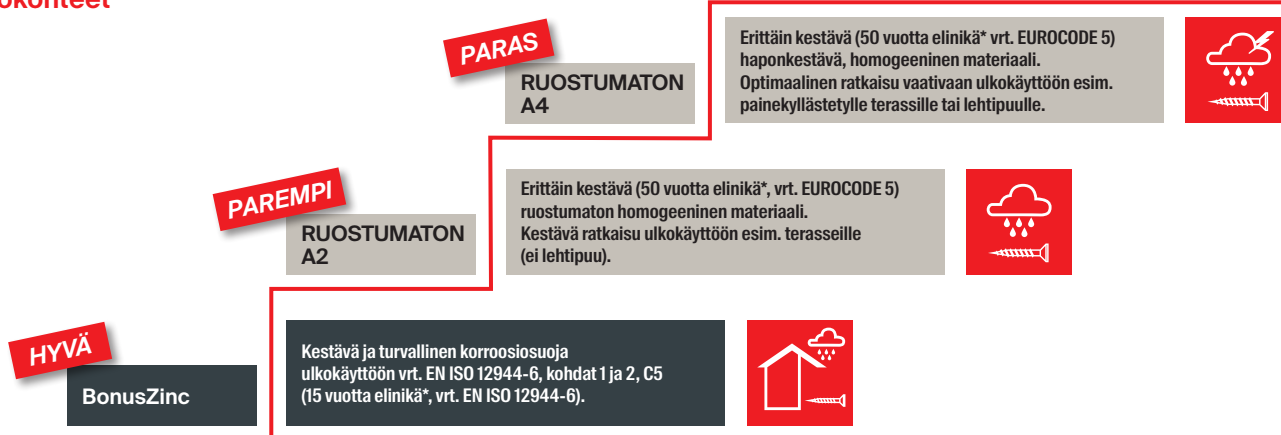
Vaativa ulkokäyttö



Luokka vrt EN ISO 12944-6	Symbolit	Värikoodit	Min. suolasumu tunnit vrt sykliiseen testiin ISO 6270-2 CN	Min. suolasumu tunnit vrt ISO 9227 NSS	Pinnoite/ materiaalin nimi	Tuotekuvas sisällä	Tuotekuvas ulkona	Pintakäsittely/ materiaali
C1			-	-	Fosfatoitu Sinkitty	Sisätiloissa, joissa on vähän kosteutta	-	Pintakäsittely
C2			-	-	Sinkitty, keltapassivoitu	Sisätiloissa, joissa on keskimääräinen kosteus, esimerkiksi autotallissa	-	Pintakäsittely
C3			240	480	Ruspert, kuumasinkitty	Kohtuullinen kosteus ja ilma-aste, esimerkiksi elintarvike- pesula- ja panimoteollisuus	Kohtuullinen suolan ja ilman epäpuhtauksien määrä, esimerkiksi pienteollisuus	Pintakäsittely
C4			480	720	Ruspert, Dacropinnoitettu	Korkea kosteus ja vahva ilma-aste, kuten telakat, pesulat, kemianteollisuus ja uima-altaat	Kaupungit ja teollisuus, joissa kohtalainen hiilidioksidipäästö esimerkiksi rannikko- ja offshore ympäristö, jossa matala suolapitoisuus	Pintakäsittely
C5			720	1440	EpoXZinc BonusZinc	Lähes pysyvä kosteus ja korkea ilma-aste, kuten telakat, pesulat ja kemianteollisuus	Kaupungit ja teollisuus, joissa korkea hiilidioksidipäästö esimerkiksi rannikko- ja offshore ympäristö, jossa kohtalainen suolapitoisuus	Pintakäsittely
Ruostumaton A2			-	-	Ruostumaton A2	Lähes pysyvä kosteus ja korkea ilma-aste, kuten telakat, pesulat ja kemianteollisuus	Kaupungit ja teollisuus, joissa korkea hiilidioksidipäästö esimerkiksi rannikko- ja offshore ympäristö, jossa kohtalainen suolapitoisuus	Ruostumaton teräs
Ruostumaton A4 haponkestävä			-	-	Ruostumaton A4 haponkestävä	Lähes pysyvä kosteus ja korkea ilma-aste	Rannikko- ja offshore ympäristö, jossa korkea suolapitoisuus	Ruostumaton teräs
























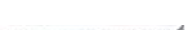










14

Käyttökohteet
































*) Huomaa, että "elinikä" on puhtaasti tekninen kuvaus suorituskyvystä eikä sisällä takuita. Kaikki "elinikä" koskeviin yksityiskohtiin liittyvät väitteet on suljettu pois.

fischer ruuviopas.

Tuoteinfo					A Tuote soveltuvuus										
Ruuvi	Tuotenimi	Ruuvityyppi	Ruuvi- tyyppi/ väri	Materiaali/ pintakäsittely	Painekyllästäetty puu, alle 18% kosteuspiitoisuus	Painekyllästäetty puu, yli 18% kosteuspiitoisuus	Rakennuspuu	MDF/lastulevyt	Laminaatti	Terassilautaa, lehtipuu	Terassilautaa, ei lehtipuuta	Paneeli, lehtipuu	Paneeli, ei lehtipuuta	Listat	
	PowerFast FPF II CT	Yleisruuvi		Sinkitty			●	●	●					●	
	PowerFast FPF II PT	Yleisruuvi		Sinkitty			●								
	BasicFast FBF CT BP	Yleisruuvi		Ruspert	●			●						●	
	PowerFast FPF II CT BZ	Yleisruuvi		BonusZinc	●		●	●						●	
	PowerFast FPF-ST BZ	Yleisruuvi		BonusZinc	●		●	●						●	
	PowerFast FPF II PT BZ	Yleisruuvi		BonusZinc	●		●							●	
	HiddenFast EZ	Terassiruuvi		EpoxZinc	●			●			●		●	●	
	PowerFast FPF-PT A2	Yleisruuvi		Ruostumaton A2			●								
	HiddenFast A4	Terassiruuvi		Ruostumaton A4 (haponkestävä)	●	●		●	●		●		●	●	
	PowerFast FPF-ST A4	Yleisruuvi		Ruostumaton A4 (haponkestävä)	●	●	●			●	●	●	●		
	PowerFast FPF-LT A4	Yleisruuvi		Ruostumaton A4 (haponkestävä)	●	●	●			●	●	●	●		
	FTS-ST A2	Terassiruuvi		Ruostumaton A2	●						●	●	●		
	FTS-ST A4	Terassiruuvi		Ruostumaton A4 (haponkestävä)	●	●				●	●	●	●		
	PanelFast EZ	Paneeliruuvi		EpoxZinc valkoinen tai musta	●			●	●				●	●	
	PanelFast A4	Paneeliruuvi		Ruostumaton A4 (haponkestävä)	●	●		●	●			●	●	●	
	FTF-ST YZP	Lattia- ja listaruuvi		Keltapassivoitu				●	●					●	
	ZPF	Listaruuvi		Sinkitty valkoisella kannalla										●	
	FBS-SP YZP	Listaruuvi		Keltapassivoitu				●						●	
	FBP-SP YZP	Yleisruuvi		Keltapassivoitu				●							
	HOB AU	MDF-levyruuvi		Keltapassivoitu				●	●					●	
	FDF-ST	MDF-levyruuvi		Keltapassivoitu				●	●					●	
	PowerFull II CHTF	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	FIF-ZT ZPF	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	PowerFast II FPF II CTP BC	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	PowerFull II FPF CTF BC	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	PowerFast II FPF II STP BC	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	PowerFast II FPF II WTP BC	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	PowerFast II FPF II HWTF BC	Rakennusruuvi		Sinkitty			●								
	PowerFast II FPF II WTP BZ C4	Rakennusruuvi		BonusZinc C4	●		●								
	PowerFast II FPF II HWTF BZ C5	Rakennusruuvi		BonusZinc C5	●		●								
	FPF-WT A2	Rakennusruuvi		Ruostumaton A2	●		●								
	FPF-PT ZPF	Naulauslevyruuvi		Sinkitty											
	FJS-LT A2	Naulauslevyruuvi		Ruostumaton A2											
	FPF-LZ A2P	Yleisruuvi trumpettikannalla		Ruostumaton A2											

14

fischer ruuviopas.

Tuoteinfo					A Tuote soveltuvuus									
Ruuvi	Tuotenimi	Ruuvityyppi	Ruuvi- tyyppi/ väri	Materiaali/ pintakäsittely	Painekyllästetty puu, alle 18% kosteuspiitoisuus	Painekyllästetty puu, yli 18% kosteuspiitoisuus	Rakennuspuu	MDF/lastulevyt	Laminaatti	Terassilauta, lehtipuu	Terassilauta, ei lehtipuuta	Paneeli, lehtipuu	Paneeli, ei lehtipuuta	Listat
	FSN-TP	Kipsilevyruuvi	■	Sinkitty										
	FSN-UN	Kipsilevyruuvi	■	Sinkitty										
	FSN-GU	Kipsilevyruuvi	■	Dacropinta										
	FSN-TPD	Kipsilevyruuvi	■	Fosfatoitu										
	FSN-TPD	Kipsilevyruuvi	■	Sinkitty										
	FSN-TPB	Kipsilevyruuvi	■	Fosfatoitu										
	FSN-TPB	Kipsilevyruuvi	■	Sinkitty										
	FSN-TPG	Kipsilevyruuvi	■	Fosfatoitu										
	FSN-TPGC	Kipsilevyruuvi	■	Sinkitty										
	FSN-TPG	Kipsilevyruuvi	■	Fosfatoitu										
	FPS-FP ZPF	Ohutlevyruuvi	■	Sinkitty										
	FPS-FB	Ohutlevyruuvi	■	Fosfatoitu										
	FPS-FPB ZPF	Ohutlevyruuvi	■	Sinkitty										
	FPS-FPB ZPF	Ohutlevyruuvi	■	Sinkitty										
	FPS-FP BPF	Ohutlevyruuvi	■	Ruspert pinta										
	FPS-FPB BPF	Ohutlevyruuvi	■	Ruspert pinta										
	FPU-ST	Flygel poraruuvi	■	Sinkitty				●						
	FPU-STB BP	Flygel poraruuvi	■	Ruspert pinta	●			●						
	FRS-PTB	Ohutlevyruuvi	■	Sinkitty										
	FRS-HTB	Ohutlevyruuvi	■	Sinkitty										
	FRS-LPB ZPF S	Kateruuvi	■	Sinkitty / maalattu										
	FRS-HTBS	Kateruuvi	■	Sinkitty										
	FRS-HTBS	Maalattu kateruuvi	■	Sinkitty / maalattu										
	FRS-LP A2	Julkisivuruuvi	■	Ruostumaton A2										
	FRS-LTS A2	Katto- ja julkisivuruuvi	■	Ruostumaton A2										
	FPU-STB A2	Flygel poraruuvi	■	Ruostumaton A2	●			●						
	FRS-HTB A2	Ohutlevyruuvi	■	Ruostumaton A2										
	FRS-HTBS A2	Julkisivuruuvi	■	Ruostumaton A2										
	FDF-HT	Rakennusruuvi	■	Sinkitty										

Ruuvit.

Yleisruuvit PowerFast FPF II CT

Sähkösinkitty uppokantainen yleisruuvi, TX-kannalla, osa- tai täyskieriteellä. Sisäkäyttöön puuhun kiinnitettävissä.



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ PFF II CTF BC



↑ PFF II CTP BC

Pinnoite: SINKITTY
Materiaali: Teräs kv. C10 B21
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Uppokanta

Pinnoite: SINKITTY
Materiaali: Teräs kv. C10 B21
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIVE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PFF II CTF 3,0 x 12 BC	670001		TX 10	90°	6,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,0 x 16 BC	670003		TX 10	90°	6,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,0 x 20 BC	670006		TX 10	90°	6,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,0 x 25 BC	670009		TX 10	90°	6,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,0 x 30 BC	670012		TX 10	90°	6,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,0 x 35 BC	670015		TX 10	90°	6,0		x	576	24	200
PFF II CTP 3,0 x 40 BC	670018		TX 10	90°	6,0	x		576	24	200
PFF II CTP 3,0 x 45 BC	670020		TX 10	90°	6,0	x		576	24	200
PFF II CTF 3,5 x 16 BC	670073		TX 20	90°	7,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,5 x 20 BC	670074		TX 20	90°	7,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 3,5 x 25 BC	670075		TX 20	90°	7,0		x	576	24	200
PFF II CTF 3,5 x 30 BC	670076		TX 20	90°	7,0		x	576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 30 BC	670080		TX 20	90°	7,0	x		576	24	200
PFF II CTF 3,5 x 35 BC	670077		TX 20	90°	7,0		x	576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 35 BC	670081		TX 20	90°	7,0	x		576	24	200
PFF II CTF 3,5 x 40 BC	670078		TX 20	90°	7,0		x	576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 45 BC	670079		TX 20	90°	7,0		x	432	18	200
PFF II CTP 3,5 x 45 BC	670083		TX 20	90°	7,0	x		432	18	200
PFF II CTP 3,5 x 50 BC	670084		TX 20	90°	7,0	x		432	18	200
PFF II CTF 4,0 x 16 BC	670147		TX 20	90°	8,0		x	1440	60	200
PFF II CTF 4,0 x 20 BC	670150		TX 20	90°	8,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,0 x 25 BC	670152		TX 20	90°	8,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,0 x 30 BC	670155		TX 20	90°	8,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,0 x 35 BC	670156		TX 20	90°	8,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,0 x 40 BC	670159		TX 20	90°	8,0		x	288	8	200
PFF II CTP 4,0 x 40 BC	670170		TX 20	90°	8,0	x		432	8	200
PFF II CTP 4,0 x 45 BC	670171		TX 20	90°	8,0	x		432	18	200
PFF II CTF 4,0 x 50 BC	670162		TX 20	90°	8,0		x	288	8	200
PFF II CTP 4,0 x 50 BC	670173		TX 20	90°	8,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,0 x 60 BC	670175		TX 20	90°	8,0	x		576	24	100
PFF II CTP 4,0 x 70 BC	670179		TX 20	90°	8,0	x		240	8	200
PFF II CTF 4,5 x 20 BC	670253		TX 20	90°	9,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,5 x 25 BC	670254		TX 20	90°	9,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,5 x 30 BC	670256		TX 20	90°	9,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,5 x 35 BC	670258		TX 20	90°	9,0		x	432	18	200
PFF II CTF 4,5 x 40 BC	670260		TX 20	90°	9,0		x	432	18	200
PFF II CTP 4,5 x 45 BC	670270		TX 20	90°	9,0	x		432	18	200
PFF II CTP 4,5 x 50 BC	670272		TX 20	90°	9,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,5 x 60 BC	670274		TX 20	90°	9,0	x		576	24	100
PFF II CTP 4,5 x 60 BC	670632		TX 20	90°	9,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,5 x 70 BC	670276		TX 20	90°	9,0	x		432	18	100
PFF II CTP 4,5 x 70 BC	670633		TX 20	90°	9,0	x		180	6	200
PFF II CTP 4,5 x 80 BC	670278	x	TX 20	90°	9,0	x		288	8	100
PFF II CTP 4,5 x 80 BC	670279		TX 20	90°	9,0	x		180	6	200
PFF II CTF 5,0 x 20 BC	670348		TX 20	90°	10,0		x	576	24	200

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CTF 5,0 x 25 BC	670349		TX 20	90°	10,0		x	576	24	200
FPF II CTF 5,0 x 30 BC	670350		TX 20	90°	10,0		x	576	24	200
FPF II CTF 5,0 x 35 BC	670352		TX 20	90°	10,0		x	432	18	200
FPF II CTF 5,0 x 40 BC	670354		TX 20	90°	10,0		x	288	8	200
FPF II CTF 5,0 x 40 BC	670355	x	TX 20	90°	10,0		x	180	6	500
FPF II CTF 5,0 x 45 BC	670356		TX 20	90°	10,0		x	288	8	200
FPF II CTF 5,0 x 45 BC	670357	x	TX 20	90°	10,0		x	144	4	500
FPF II CTF 5,0 x 50 BC	670358	x	TX 20	90°	10,0		x	288	8	200
FPF II CTF 5,0 x 50 BC	670376		TX 20	90°	10,0	x		288	8	200
FPF II CTP 5,0 X 50 BC TX25	670343		TX 25	90°	10,0	x		288	8	200
FPF II CTP 5,0 x 50 BC	670377		TX 20	90°	10,0	x		144	4	500
FPF II CTP 5,0 x 60 BC	670378		TX 20	90°	10,0	x		432	18	100
FPF II CTP 5,0 x 60 BC	670642		TX 20	90°	10,0	x		180	6	200
FPF II CTP 5,0 X 60 BC TX25	670344		TX 25	90°	10,0	x		240	8	200
FPF II CTP 5,0 x 60 BC	670379		TX 20	90°	10,0	x		96	4	500
FPF II CTF 5,0 x 70 BC	670363	x	TX 20	90°	10,0		x	180	6	200
FPF II CTP 5,0 x 70 BC	670380		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 70 BC	670381		TX 20	90°	10,0	x		180	6	200
FPF II CTP 5,0 x 70 BC TX25	670345		TX 25	90°	10,0	x		180	6	200
FPF II CTP 5,0 x 80 BC	670382		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 80 BC	670383		TX 20	90°	10,0	x		144	4	200
FPF II CTP 5,0 x 80 BC TX25	670346		TX 25	90°	10,0	x		144	4	200
FPF II CTP 5,0 x 90 BC	670384		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 90 BC	670385		TX 20	90°	10,0	x		144	4	200
FPF II CTP 5,0 x 90 BC TX25	670347		TX 25	90°	10,0	x		144	4	200
FPF II CTP 5,0 x 100 BC	670364		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 100 BC TX25	670341		TX 25	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 120 BC	670369		TX 20	90°	10,0	x		144	4	200
FPF II CTP 5,0 x 120 BC TX25	670342		TX 25	90°	10,0	x		240	8	100
FPF II CTF 6,0 x 40 BC	670450		TX 30	90°	12,0		x	288	8	200
FPF II CTF 6,0 x 50 BC	670452		TX 30	90°	12,0		x	432	18	100
FPF II CTP 6,0 x 60 BC	670482		TX 30	90°	12,0	x		180	6	200
FPF II CTP 6,0 x 70 BC	670484		TX 30	90°	12,0	x		144	6	200
FPF II CTP 6,0 x 80 BC	670485		TX 30	90°	12,0	x		288	8	100
FPF II CTP 6,0 x 80 BC	670486		TX 30	90°	12,0	x		144	4	200
FPF II CTP 6,0 x 90 BC	670487		TX 30	90°	12,0	x		288	8	100
FPF II CTP 6,0 x 100 BC	670457		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 120 BC	670460		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 130 BC	670461	x	TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 140 BC	670462	x	TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 150 BC	670463		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 160 BC	670464		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 180 BC	670465		TX 30	90°	12,0	x		144	4	100
FPF II CTP 6,0 x 200 BC	670466		TX 30	90°	12,0	x		144	4	100
FPF II CTP 6,0 x 220 BC	670467		TX 30	90°	12,0	x		288	8	50
FPF II CTP 6,0 x 240 BC	670469		TX 30	90°	12,0	x		192	8	50
FPF II CTP 6,0 x 260 BC	670471		TX 30	90°	12,0	x		192	8	50
FPF II CTP 6,0 x 280 BC	670473		TX 30	90°	12,0	x		192	8	50
FPF II CTP 6,0 x 300 BC	670475		TX 30	90°	12,0	x		192	8	50

14

Yleisruuvit PowerFast FPF II CT - suurpakkaus

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CTP 5,0 x 70 BC BT	563854		TX 20	90°	10,0	x		54	1	1000
FPF II CT25P 5,0 x 70 BC BT TX25	563734		TX 25	90°	10,0	x		54	1	1000
FPF II CTP 5,0 x 80 BC BT	670709		TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 80 BC BT TX25	670701		TX 25	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CTP 5,0 x 90 BC BT	670711		TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 90 BC BT TX25	670703		TX 25	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CTP 5,0 x 100 BC BT	670705		TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 100 BC BT TX25	670697		TX 25	90°	10,0	x		54	1	600

Ruuvit.

Yleisruuvit PowerFast FPF II PT

Sähkösinkitty kupukantainen yleisruuvi, TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä.
Sisäkäyttöön sileäpintaisia osia kiinnitettäessä.



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ FPF II PTF BC



↑ FPF II PTP BC

Pinnoite: SINKITTY
Materiaali: Metallii kv. C10 B21
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Kupukanta

Pinnoite: SINKITTY
Materiaali: Metallii kv. C10 B21
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Kupukanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II PTF 3,0 x 12 BC	670056		TX 10	6,0		x	1440	60	200
FPF II PTF 3,0 x 16 BC	670057		TX 10	6,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,0 x 20 BC	670058		TX 10	6,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,0 x 25 BC	670059		TX 10	6,0		x	576	8	200
FPF II PTF 3,0 x 30 BC	670060		TX 10	6,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,5 x 12 BC	670097		TX 20	7,0		x	1440	60	200
FPF II PTF 3,5 x 15 BC	670098		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,5 x 16 BC	670099		TX 20	7,0		x	1440	24	200
FPF II PTF 3,5 x 20 BC	670100		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,5 x 25 BC	670101		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,5 x 30 BC	670102		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,5 x 35 BC	670103		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 15 BC	670233		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 16 BC	670234		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 20 BC	670235		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 25 BC	670236		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 30 BC	670237		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 35 BC	670238		TX 20	8,0		x	432	18	200
FPF II PTF 4,0 x 40 BC	670239		TX 20	8,0		x	432	18	200
FPF II PTF 4,0 x 50 BC	670240		TX 20	8,0		x	288	8	200
FPF II PTF 4,5 x 16 BC	670327		TX 20	9,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,5 x 20 BC	670328		TX 20	9,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,5 x 25 BC	670329		TX 20	9,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,5 x 30 BC	670330		TX 20	9,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,5 x 40 BC	670332		TX 20	9,0		x	432	18	200
FPF II PTF 4,5 x 50 BC	670333		TX 20	9,0		x	240	8	300
FPF II PTF 5,0 x 16 BC	670434	x	TX 20	10,0			576	24	200
FPF II PTF 5,0 x 20 BC	670435		TX 20	10,0		x	576	24	200
FPF II PTF 5,0 x 25 BC	670436		TX 20	10,0		x	576	24	200
FPF II PTF 5,0 x 30 BC	670437		TX 20	10,0		x	432	18	200
FPF II PTF 5,0 x 40 BC	670438		TX 20	10,0		x	432	18	100
FPF II PTF 5,0 x 50 BC	670439		TX 20	10,0		x	432	18	100
FPF II PTF 5,0 x 60 BC	670440		TX 20	10,0		x	288	18	100
FPF II PTF 5,0 x 70 BC	670646		TX 20	10,0		x	432	18	100
FPF II PTF 6,0 x 40 BC	670530	x	TX 30	12,0		x	432	18	100
FPF II PTF 6,0 x 50 BC	670531		TX 30	12,0		x	576	24	50
FPF II PTF 6,0 x 60 BC	670532		TX 30	12,0		x	576	24	50
FPF II PTP 6,0 x 80 BC	670534		TX 30	12,0	x		576	24	50
FPF II PTP 6,0 x 100 BC	670533		TX 30	12,0	x		480	16	25



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metallii



Nauha

Yleisruuvit BasicFast FBF CT BP

Ruspert pinnoitettu uppokantainen yleisruuvi TX-kannalla ja osakierrella.
Sisä- ja ulkokäyttöön puuhun kiinnitettäessä.



Tekniset tiedot



↑ FBF CTP BP

Pinnoite: RUSPERT

Materiaali: Teräs kv. 1022

Korroosioluokka: C3

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
BasicFast CTP 4,0 x 40 BP	558459		TX 20	90°	8,0	x		320	8	500
BasicFast CTP 4,0 x 50 BP	558460		TX 20	90°	8,0	x		320	8	500
BasicFast CTP 4,0 x 60 BP	558461		TX 20	90°	8,0	x		320	8	500
BasicFast CTP 4,5 x 50 BP	558462		TX 20	90°	9,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 4,5 x 60 BP	558463		TX 20	90°	9,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 4,5 x 70 BP	558464		TX 20	90°	9,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 4,5 x 80 BP	558465		TX 20	90°	9,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 40 BP	558466		TX 20	90°	10,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 50 BP	558467		TX 20	90°	10,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 60 BP	558468		TX 20	90°	10,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 70 BP	558469		TX 20	90°	10,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 80 BP	558470		TX 20	90°	10,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 90 BP	558471		TX 20	90°	10,0	x		320	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 100 BP	558472		TX 20	90°	10,0	x		240	8	200
BasicFast CTP 5,0 x 120 BP	558473		TX 20	90°	10,0	x		240	8	200
BasicFast CTP 6,0 x 90 BP	558475		TX 30	90°	12,0	x		240	8	100
BasicFast CTP 6,0 x 100 BP	558476		TX 30	90°	12,0	x		240	8	100
BasicFast CTP 6,0 x 120 BP	558477		TX 30	90°	12,0	x		240	8	100
BasicFast CTP 6,0 x 140 BP	558478		TX 30	90°	12,0	x		240	8	100

14

Yleisruuvit BasicFast FBF CT BP - suurpakkaus

UUTUUS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
BasicFast CTP 4,0 x 40 BP BT	571858	x	TX 20	90°	8,0	x		54	1	3000
BasicFast CTP 4,0 x 50 BP BT	571859	x	TX 20	90°	8,0	x		54	1	2000
BasicFast CTP 4,0 x 60 BP BT	571860	x	TX 20	90°	8,0	x		54	1	1500
BasicFast CTP 4,5 x 50 BP BT	571861	x	TX 20	90°	9,0	x		54	1	1400
BasicFast CTP 4,5 x 60 BP BT	571876	x	TX 20	90°	9,0	x		54	1	1200
BasicFast CTP 4,5 x 70 BP BT	571862	x	TX 20	90°	9,0	x		54	1	1000
BasicFast CTP 4,5 x 80 BP BT	571863	x	TX 20	90°	9,0	x		54	1	800
BasicFast CTP 5,0 x 40 BP BT	571864	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	1400
BasicFast CTP 5,0 x 50 BP BT	571865	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	1200
BasicFast CTP 5,0 x 60 BP BT	571866	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	1000
BasicFast CTP 5,0 x 70 BP BT	571867	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	800
BasicFast CTP 5,0 x 80 BP BT	571868	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	800
BasicFast CTP 5,0 x 90 BP BT	571869	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	800
BasicFast CTP 5,0 x 100 BP BT	571870	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
BasicFast CTP 5,0 x 120 BP BT	571871	x	TX 20	90°	10,0	x		54	1	400
BasicFast CTP 6,0 x 90 BP BT	571872	x	TX 30	90°	12,0	x		54	1	500
BasicFast CTP 6,0 x 100 BP BT	571873	x	TX 30	90°	12,0	x		54	1	400
BasicFast CTP 6,0 x 120 BP BT	571874	x	TX 30	90°	12,0	x		54	1	300
BasicFast CTP 6,0 x 140 BP BT	571875	x	TX 30	90°	12,0	x		54	1	300

Ruuvit.

Yleisruuvit PowerFast FPF II CT

BonusZinc pinnoitettu uppokantainen yleisruuvi TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön puuhun kiinnitettäessä.



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ PFF II CTF BZ



↑ PFF II CTP BZ

Pinnoite: BonusZinc
Materiaali: Teräs kv. C10 B21
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Täyskierte
Ruuvinkanta: Uppokanta

Pinnoite: BonusZinc
Materiaali: Teräs kv. C10 B21
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIVE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierte	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PFF II CTF 3,5 x 25 BZ	670539		TX 20	90°	7,0		x	576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 30 BZ	670540		TX 20	90°	7,0	x		576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 35 BZ	670541		TX 20	90°	7,0	x		576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 35 BZ	670542	x	TX 20	90°	7,0	x		288	8	500
PFF II CTP 3,5 x 40 BZ	670543		TX 20	90°	7,0	x		576	24	200
PFF II CTP 3,5 x 50 BZ	670544		TX 20	90°	7,0	x		432	18	200
PFF II CTF 4,0 x 20 BZ	670547		TX 20	90°	8,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,0 x 20 BZ	670548	x	TX 20	90°	8,0		x	432	18	500
PFF II CTF 4,0 x 25 BZ	670549		TX 20	90°	8,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,0 x 25 BZ	670550	x	TX 20	90°	8,0		x	432	18	500
PFF II CTP 4,0 x 30 BZ	670551		TX 20	90°	8,0	x		576	24	200
PFF II CTP 4,0 x 30 BZ	670552	x	TX 20	90°	8,0	x		288	8	500
PFF II CTP 4,0 x 35 BZ	670553		TX 20	90°	8,0	x		576	24	200
PFF II CTP 4,0 x 35 BZ	670554	x	TX 20	90°	8,0	x		180	6	500
PFF II CTP 4,0 x 40 BZ	670555		TX 20	90°	8,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,0 x 40 BZ	670556		TX 20	90°	8,0	x		240	8	500
PFF II CTP 4,0 x 45 BZ	670557		TX 20	90°	8,0	x		432	18	200
PFF II CTP 4,0 x 45 BZ	670558	x	TX 20	90°	8,0	x		180	6	500
PFF II CTP 4,0 x 50 BZ	670559		TX 20	90°	8,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,0 x 50 BZ	670560	x	TX 20	90°	8,0	x		144	4	500
PFF II CTP 4,0 x 60 BZ	670561		TX 20	90°	8,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,0 x 60 BZ	670627	x	TX 20	90°	8,0	x		144	4	500
PFF II CTP 4,0 x 70 BZ	670562		TX 20	90°	8,0	x		240	8	200
PFF II CTP 4,0 x 70 BZ	670628	x	TX 20	90°	8,0	x		96	4	500
PFF II CTF 4,5 x 20 BZ	670569		TX 20	90°	9,0		x	576	24	200
PFF II CTF 4,5 x 25 BZ	670570		TX 20	90°	9,0		x	576	24	200
PFF II CTP 4,5 x 30 BZ	670571		TX 20	90°	9,0	x		576	24	200
PFF II CTP 4,5 x 35 BZ	670631		TX 20	90°	9,0	x		432	18	200
PFF II CTP 4,5 x 40 BZ	670573		TX 20	90°	9,0	x		432	18	200
PFF II CTP 4,5 x 50 BZ	670574		TX 20	90°	9,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,5 x 60 BZ	670575		TX 20	90°	9,0	x		288	8	200
PFF II CTP 4,5 x 70 BZ	670576		TX 20	90°	9,0	x		240	8	200
PFF II CTP 4,5 x 80 BZ	670577		TX 20	90°	9,0	x		180	6	200
PFF II CTP 5,0 x 30 BZ	670592		TX 20	90°	10,0	x		576	24	200
PFF II CTP 5,0 x 40 BZ	670593		TX 20	90°	10,0	x		432	18	200
PFF II CTP 5,0 x 45 BZ	670594		TX 20	90°	10,0	x		288	8	200
PFF II CTP 5,0 x 50 BZ	670595		TX 20	90°	10,0	x		288	8	200
PFF II CTP 5,0 x 50 BZ TX25	670584		TX 25	90°	10,0	x		288	8	200
PFF II CTP 5,0 x 60 BZ	670596		TX 20	90°	10,0	x		240	8	200
PFF II CTP 5,0 x 60 BZ TX25	670585		TX 25	90°	10,0	x		240	8	200
PFF II CTP 5,0 x 70 BZ	670597		TX 20	90°	10,0	x		180	6	200
PFF II CTP 5,0 x 70 BZ TX25	670586		TX 25	90°	10,0	x		180	6	200
PFF II CTP 5,0 x 80 BZ	670598		TX 20	90°	10,0	x		144	4	200
PFF II CTP 5,0 x 80 BZ TX25	670587		TX 25	90°	10,0	x		144	4	200
PFF II CTP 5,0 x 90 BZ	670599		TX 20	90°	10,0	x		144	4	200

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CTP 5,0 x 90 BZ TX25	670588		TX 25	90°	10,0	x		144	4	200
FPF II CTP 5,0 x 100 BZ	670589		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 100 BZ TX25	670582		TX 25	90°	10,0	x		288	8	100
FPF II CTP 5,0 x 100 BZ	670590		TX 20	90°	10,0	x		144	6	200
FPF II CTP 5,0 x 120 BZ	670591		TX 20	90°	10,0	x		240	8	100
FPF II CTP 5,0 x 120 BZ TX25	670583		TX 25	90°	10,0	x		240	8	100
FPF II CTP 5,0 x 120 BZ	670641	x	TX 20	90°	10,0	x		180	6	200
FPF II CTP 6,0 x 50 BZ	670615		TX 30	90°	12,0	x		288	8	200
FPF II CTP 6,0 x 60 BZ	670616		TX 30	90°	12,0	x		180	6	200
FPF II CTP 6,0 x 70 BZ	670617		TX 30	90°	12,0	x		144	6	200
FPF II CTP 6,0 x 80 BZ	670618		TX 30	90°	12,0	x		144	4	200
FPF II CTP 6,0 x 90 BZ	670619		TX 30	90°	12,0	x		96	4	200
FPF II CTP 6,0 x 100 BZ	670608		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 120 BZ	670609		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 150 BZ	670610		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTF 6,0 x 160 BZ	670611		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF II CTP 6,0 x 180 BZ	670612		TX 30	90°	12,0	x		144	4	100
FPF II CTP 6,0 x 200 BZ	670613		TX 30	90°	12,0	x		144	4	100
FPF II CTP 6,0 x 220 BZ	670614		TX 30	90°	12,0	x		288	8	50

Yleisruuvit PowerFast FPF II CT - suurpakkaus

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CTP 5,0 x 70 BZ BT	563855		TX 20	90°	10,0	x		54	1	1000
FPF II CT25P 5,0 x 70 BZ BT TX25	563733		TX 25	90°	10,0	x		54	1	1000
FPF II CTP 5,0 x 80 BZ BT	670710		TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 80 BZ BT TX25	670702		TX 25	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CTP 5,0 x 90 BZ BT	670712		TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 90 BZ BT TX25	670704		TX 25	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CTP 5,0 x 100 BZ BT	670706		TX 20	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 100 BZ BT TX25	670698		TX 25	90°	10,0	x		54	1	600
FPF II CT25P 5,0 x 120 BZ BT TX25	562000		TX 25	90°	10,0	x		54	1	400
FPF II CTP 6,0 x 90 BZ BT	670713		TX 30	90°	12,0	x		54	1	600
FPF II CTP 6,0 x 120 BZ BT	670714		TX 30	90°	12,0	x		54	1	400

14



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö

Vaativa
ulkokäyttö

Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.



Yleisruuvit PowerFast I-Boxx FPF II CT - lajitelmasalkku

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Kulma	Kanta-Ø mm	Kpl / tukkupakkaus	Kpl / salkku
I-Boxx PowerFast II BonusZinc TX 20 Osakierre	560644		100x FPF II CTP 3,5 x 30 BZ TX 20 100x FPF II CTP 4,0 x 40 BZ TX 20 100x FPF II CTP 4,0 x 50 BZ TX 20 50x FPF II CTP 4,5 x 40 BZ TX 20 50x FPF II CTP 4,5 x 50 BZ TX 20 50x FPF II CTP 4,5 x 60 BZ TX 20 100x FPF II CTP 4,5 x 70 BZ TX 20 90x FPF II CTP 5,0 x 70 BZ TX 20 80x FPF II CTP 5,0 x 80 BZ TX 20 80x FPF II CTP 5,0 x 90 BZ TX 20 50x FPF II CTP 5,0 x 100 BZ TX 20 50x FPF II CTP 5,0 x 120 BZ TX 20	90°	7,0 8,0 9,0 10,0	1	900
I-Boxx PowerFast II BonusZinc TX 20, TX 25, TX 30 Osakierre	560643		100x FPF II CTP 4,0 x 40 BZ TX 20 50x FPF II CTP 4,5 x 50 BZ TX 20 50x FPF II CTP 4,5 x 60 BZ TX 20 100x FPF II CTP 4,5 x 70 BZ TX 20 90x FPF II CTP 5,0 x 70 BZ TX 25 80x FPF II CTP 5,0 x 80 BZ TX 25 80x FPF II CTP 5,0 x 90 BZ TX 25 50x FPF II CTP 5,0 x 100 BZ TX 25 50x FPF II CTP 5,0 x 120 BZ TX 25 35x FPF II CTP 6,0 x 90 BZ TX 30 30x FPF II CTP 6,0 x 120 BZ TX 30	90°	8,0 9,0 10,0 12,0	1	715

14

Yleisruuvit PowerFast FPF II PT

BonusZinc pinnoitettu kupukantainen yleisruuvi TX-kannalla ja täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön sileäpintaisia osia kiinnitettäessä.



ETA-19/0175



Tekniset tiedot



↑ FPF II PTF BZ

Pinnoite: BonusZinc

Materiaali: Metalli kv. C10 B21

Korroosioluokka: C5

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Kupukanta



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II PTF 3,5 x 16 BZ	670545		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 3,5 x 20 BZ	670546		TX 20	7,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 16 BZ	670563		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 20 BZ	670564		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 25 BZ	670565		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 30 BZ	670566		TX 20	8,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,0 x 40 BZ	670567		TX 20	8,0		x	432	18	200
FPF II PTF 4,0 x 50 BZ	670568		TX 20	8,0		x	288	8	200
FPF II PTF 4,5 x 25 BZ	670578		TX 20	9,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,5 x 30 BZ	670579		TX 20	9,0		x	576	24	200
FPF II PTF 4,5 x 40 BZ	670580		TX 20	9,0		x	432	18	200
FPF II PTF 4,5 x 50 BZ	670581		TX 20	9,0		x	288	8	200
FPF II PTF 5,0 x 20 BZ	670600		TX 20	10,0		x	576	24	200
FPF II PTF 5,0 x 25 BZ	670601		TX 20	10,0		x	576	24	200
FPF II PTF 5,0 x 30 BZ	670602		TX 20	10,0		x	432	18	200
FPF II PTF 5,0 x 40 BZ	670603		TX 20	10,0		x	432	18	100
FPF II PTF 5,0 x 50 BZ	670604		TX 20	10,0		x	432	18	100
FPF II PTF 5,0 x 60 BZ	670605		TX 20	10,0		x	288	18	100
FPF II PTF 5,0 x 70 BZ	670606		TX 20	10,0		x	432	18	100
FPF II PTF 5,0 x 80 BZ	670607		TX 20	10,0		x	288	8	100
FPF II PTF 6,0 x 50 BZ	670620		TX 20	12,0		x	288	8	100

14



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö

Vaativa
ulkokäyttö

Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Yleisruuvit PowerFast FPF-PT A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu kupukantainen yleisruuvi TX-kannalla ja täyskierteellä. Ulkokäyttöön sileäpintaisia osia kiinnitettäessä.



ETA-11/0027



Tekniset tiedot



↑ FPF-ST A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: TX

Kierre: Täyskierte

Ruuvinkanta: Kupukanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierte	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-PT 3,0 x 16 A2	657353	x	TX 10	6,0		x	576	8	200
FPF-PT 3,0 x 20 A2	657355		TX 10	6,0		x	432	6	200
FPF-PT 3,5 x 12 A2	657357	x	TX 10	7,0		x	1440	10	200
FPF-PT 3,5 x 16 A2	657359		TX 10	7,0		x	576	8	200
FPF-PT 3,5 x 20 A2	657361		TX 10	7,0		x	576	8	200
FPF-PT 3,5 x 30 A2	657363		TX 10	8,0		x	432	6	200
FPF-PT 4,0 x 16 A2	657365	x	TX 20	8,0		x	576	8	200
FPF-PT 4,0 x 20 A2	657367		TX 20	8,0		x	576	8	200
FPF-PT 4,0 x 30 A2	657369		TX 20	8,0		x	576	8	200
FPF-PT 4,0 x 40 A2	657371		TX 20	8,0		x	528	8	100
FPF-PT 4,5 x 30 A2	657373	x	TX 20	9,0		x	576	8	200
FPF-PT 4,5 x 35 A2	657375		TX 20	9,0		x	576	8	100
FPF-PT 4,5 x 40 A2	657377		TX 20	9,0		x	576	6	100
FPF-PT 5,0 x 30 A2	657379		TX 20	10,0		x	432	6	200
FPF-PT 5,0 x 40 A2	657381		TX 20	10,0		x	432	6	100
FPF-PT 5,0 x 50 A2	657383		TX 20	10,0		x	528	8	50
FPF-PT 5,0 x 60 A2	657385		TX 20	10,0		x	576	8	50
FPF-PT 6,0 x 40 A2	657387	x	TX 30	12,0		x	576	8	50
FPF-PT 6,0 x 50 A2	657389	x	TX 30	12,0		x	576	8	50
FPF-PT 6,0 x 60 A2	657391		TX 30	12,0		x	528	8	50

14



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Valitse oikea terassiruuvi

Tuotetiedot						Kiinnitettävä						Kiinnitys						Mihin			
Ruuvi	Tuotenimi	Ruuvi-tyyppi	Ruuvi-tyyppi/väri	Korroosio-luokka materiaali	Ruuvinkanta kannan kulma	Painekyllästetty terassilaudat, alle 18 %n kosteuspuisisuus	Painekyllästetty terassilaudat, yli 18 %n kosteuspuisisuus	Lämpökäsitellyt terassilaudat	Lautaverhoilu, kovapuu	Rakennuspuu	Miänty/kuusi	Rakennuspuu	Painekyllästetty puu, alle 18 %n kosteuspuisisuus	Painekyllästetty puu, yli 18 %n kosteuspuisisuus	Kovapuu	MDF	Tulppa	Sisäkäyttö	Ulkokäyttö	Ulkokäyttö	Vaativa ulkokäyttö
	HiddenFast EZ	Terassiruuvi		C5 EpoxZinc	Lieriöpää vastakierteellä	●	●				●	●	●								
	PowerFast PPF-ST A2	Yleisruuvi		Ulkokäyttö ruostumaton A2	Uppokanta 90°	●		●			●	●	●								
	PowerFast PPF-ST A4	Yleisruuvi		Vaativa ulkokäyttö ruostumaton A4 (haponkestävä)	Uppokanta 90°	●	●				●	●	●	●	●	●					●
	PowerFast PPF-LT A4	Yleisruuvi		Vaativa ulkokäyttö ruostumaton A4 (haponkestävä)	Linssikanta 60°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●
	FTS-ST A2	Terassiruuvi		Ulkokäyttö ruostumaton A2	Uppokanta 70°	●		●			●	●									●
	HiddenFast A4	Terassiruuvi		Vaativa ulkokäyttö ruostumaton A4 (haponkestävä)	Lieriöpää vastakierteellä	●	●	●			●	●	●								●
	FTS-ST A4	Terassiruuvi		Vaativa ulkokäyttö ruostumaton A4 (haponkestävä)	Uppokanta 70°	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●					●
	FTS-ST M A2	Nauhoitettu terassiruuvi		Ulkokäyttö ruostumaton A2	Uppokanta 70°	●		●			●	●									●
	FTS-ST M A4	Nauhoitettu terassiruuvi		Vaativa ulkokäyttö ruostumaton A4 (haponkestävä)	Uppokanta 70°	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●					●

14

- Suosittellemme:
- Min. halkaisija Ø 5,0 mm kovapuisille terassilautoille asentamalla ylhäältä
 - Min. kaksinkertainen ruuvien pituus suhteessa levyn paksuuteen
 - Valitse ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu ruuvi kaiken tyyppisten terassilautojen asennukseen
 - Min. 30 mm reunaetäisyys puun päähän
 - Käytä porausta ja upotusta aina lehtipuuhun (poran Ø yhtäsuuri kuin ruuvien Ø)
 - Noudata puunvalmistajan suosituksia mitoista ja lukumäärästä halkaisija

Huomaa:
 Painekyllästettyä puuta käytettäessä on tärkeää mitata sen kosteuspuisisuus. Jos se on yli 18 %, suosittelemme käyttämään ruostumatonta A4:stä (haponkestävä).
 Rannikkoympäristössä tai paikoissa, joissa pinta kuluu, suosittelemme samoin käyttämään ruostumatonta A4:stä (haponkestävä).
 Emme suosittele ruostumatonta terästä klooripitoisiin ympäristöihin.

Terassiruuvit HiddenFast EZ - rasia

EpoxZinc pinnoitettu lieriöpäinen terassiruuvi terassilautojen piilokiinnitystä varten, ruuvissa on TX-kanta ja kaksoiskierre. Ulkokäyttöön julkisivu- ja puuterassilautojen piilokiinnitykseen.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ HiddenFast ZT EZ

- Pinnoite:** EpoxZinc
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvipää: Lieriöpää
Väri: Tummanruskea



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HiddenFast ZT 4,3 x 60 EZ	568399		TX 15	4,7	x		396	8	250

Ruuvit.

Terassiruuvit HiddenFast EZ - ämpäri

EpoxZinc pinnoitettu lieriöpäinen terassiruuvi terassilautojen piilokiinnitystä varten, ruuvissa on TX-kanta ja kaksoiskierre. Ulkokäyttöön julkisivu- ja puuterassilautojen piilokiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ HiddenFast ZT EZ BT

Pinnoite: EpoxZinc
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvipää: Lieriöpää
Väri: Tummanruskea



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HiddenFast ZT 4,3 x 60 EZ BT	568400		TX 15	4,7	x		1	1500

Terassiruuvit HiddenFast A4 (haponkestävä) - rasia

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu lieriöpäinen terassiruuvi terassilautojen piilokiinnitystä varten, ruuvissa TX-kanta ja kaksoiskierre. Ulkokäyttöön julkisivu- ja puuterassilautojen piilokiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ HiddenFast ZT A4

Pinnoite: A4
Korroosioluokka: Äärimmäiseen ulkokäyttöön
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvipää: Lieriöpää



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HiddenFast ZT 4,3 x 60 A4	568401		TX 15	4,7	x		396	8	250

Terassiruuvit HiddenFast A4 (haponkestävä) - ämpäri

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu lieriöpäinen terassiruuvi terassilautojen piilokiinnitystä varten, ruuvissa TX-kanta ja kaksoiskierre. Ulkokäyttöön julkisivu- ja puuterassilautojen piilokiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ HiddenFast ZT A4 BT

Pinnoite: A4
Korroosioluokka: Äärimmäiseen ulkokäyttöön
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvipää: Lieriöpää



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HiddenFast ZT 4,3 x 60 A4 BT	568402		TX 15	4,7	x		48	1	1500

HiddenFast asennustyökalu

Työkalu HiddenFast-terassiruuvien piilokiinnitykseen.
Sisältää 2 ruuvainkärkeä.

Tekniset tiedot



↑ HiddenFast Guide

Materiaali: MUOVI/TERÄS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Terassilautoille leveys mm	Min. terassilautojen väli mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HiddenFast Guide 3,0 UUTUUS	570763		90 - 150	3,0	5	1
HiddenFast Guide 5,0	568404		90 - 150	5,0	5	1
HiddenFast Guide 5,0 FixTainer UUTUUS	573553		90 - 150	5,0	1	2

HiddenFast-ruuvainpäät

HiddenFast-ruuvainpäät terassiruuvien piilokiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ HiddenFast-ruuvainpää

Materiaali: TERÄS

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HiddenFast-ruuvainpäät TX15 K NV	568403		TX 15	90	5	2

Yleisruuvit PowerFast FPF-ST A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu uppokantainen yleisruuvi TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä.
Haastavaan ulkokäyttöön asennettaessa julkisivu- tai puuterassilautoja sekä muita puumateriaaleja.



ETA-11/0027



Tekniset tiedot



↑ PF-ST A4



↑ PF-ST A4

Pinnoite: A4

Korroosioluokka: Ruostumaton A4 (haponkestävä)

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre/Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PF-ST 3,5 x 30 A4	657274		TX 10	90°	7,0		x	576	8	200
PF-ST 4,0 x 20 A4	657276		TX 20	90°	8,0		x	432	6	200
PF-ST 4,0 x 30 A4	657278		TX 20	90°	8,0		x	528	8	200
PF-ST 4,0 x 40 A4	40562		TX 20	90°	8,0	x		432	6	200
PF-ST 4,5 x 50 A4	40563		TX 20	90°	9,0	x		288	8	200
PF-ST 4,5 x 60 A4	40564		TX 20	90°	9,0	x		288	4	200

Ruuvit.

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-ST 4,5 x 70 A4	40504		TX 20	90°	9,0	x		240	8	200
FPF-ST 4,5 x 80 A4	40505		TX 20	90°	9,0	x		156	6	200
FPF-ST 5,0 x 50 A4	40565		TX 20	90°	10,0	x		288	8	200
FPF-ST 5,0 x 60 A4	40566		TX 20	90°	10,0	x		240	8	200
FPF-ST 5,0 x 70 A4	40567		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF-ST 5,0 x 80 A4	40568		TX 20	90°	10,0	x		288	8	100
FPF-ST 5,0 x 90 A4	657504		TX 20	90°	10,0	x		240	8	100
FPF-ST 5,0 x 100 A4	657505		TX 20	90°	10,0	x			8	100
FPF-ST 5,0 x 120 A4	657506		TX 20	90°	10,0	x		208	8	100
FPF-ST 6,0 x 50 A4	657308	x	TX 30	90°	12,0	x		432	6	100
FPF-ST 6,0 x 60 A4	657310		TX 30	90°	12,0	x		432	6	100
FPF-ST 6,0 x 80 A4	657312		TX 30	90°	12,0	x		240	8	100
FPF-ST 6,0 x 90 A4	657507		TX 30	90°	12,0	x		240	8	100
FPF-ST 6,0 x 100 A4	40569		TX 30	90°	12,0	x		156	6	100
FPF-ST 6,0 x 120 A4	40570		TX 30	90°	12,0	x		156	6	100
FPF-ST 6,0 x 140 A4	40984		TX 30	90°	12,0	x		156	6	100
FPF-ST 6,0 x 160 A4	657405		TX 30	90°	12,0	x		180	6	100
FPF-ST 6,0 x 180 A4	657406		TX 30	90°	12,0	x		120	4	100
FPF-ST 6,0 x 200 A4	657407		TX 30	90°	12,0	x		144	4	100

Katso Ø8,0 mm osakierre Rakeneruuveista.

Yleisruuvit PowerFast FPF-LT A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu linssikantainen yleisruuvi TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä. Ulkokäyttöön ääriolosuhteissa asennettaessa julkisivu- ja puuterassilautoja.



ETA-11/0027



Tekniset tiedot



↑ FPF-LT A4

Pinnoite: A4

Korroosioluokka: Ruostumaton A4 (haponkestävä)

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre/Osakierre

Ruuvinkanta: Linssikanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-LT 3,5 x 15 A4	546885		TX 20	90°	7,0		x		10	300
FPF-LT 3,5 x 20 A4	546886		TX 20	90°	7,0		x		4	300
FPF-LT 4,0 x 40 A4	40571		TX 20	90°	8,0	x		432	4	200
FPF-LT 4,5 x 50 A4	40572		TX 20	60°	6,9	x		288	4	200
FPF-LT 4,5 x 60 A4	40573		TX 20	60°	6,9	x		288	4	200
FPF-LT 4,5 x 70 A4	40537		TX 20	60°	6,9	x		288	4	200
FPF-LT 5,0 x 60 A4	40575		TX 20	60°	7,8	x		208	4	200
FPF-LT 5,0 x 70 A4	40576		TX 20	60°	7,8	x		396	4	100

Yleisruuvit PowerFast FPF-LT A4 (haponkestävä) - suurpakkaus

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-LT 4,5 x 50 A4 BT	40967		TX 20	60°	6,9	x		48	1	1500
FPF-LT 4,5 x 60 A4 BT	40968		TX 20	60°	6,9	x		48	1	1000
FPF-LT 5,0 x 50 A4 BT	40969		TX 20	60°	7,8	x		48	1	1300
FPF-LT 5,0 x 60 A4 BT	40970		TX 20	60°	7,8	x		48	1	900
FPF-LT 5,0 x 70 A4 BT	40971		TX 20	60°	7,8	x		48	1	800
FPF-LT 5,0 x 80 A4 BT	40972		TX 20	60°	7,8	x		48	1	600

Terassiruuvit FTS-ST A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu uppokantainen terassiruuvi TX-kannalla ja osakierreellä. Ulkokäyttöön asennettaessa julkisivu- tai puuterassilautoja.



Tekniset tiedot



↑ FTS-ST A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTS-ST 4,2 x 35 A2	583074		TX 20	70°	7,3	x		384	36	200
FTS-ST 4,2 x 45 A2	523759		TX 20	70°	7,3	x		528	18	200
FTS-ST 4,2 x 55 A2	523760		TX 20	70°	7,3	x		528	16	200
FTS-ST 4,5 x 75 A2	523761		TX 20	70°	7,8	x		528	16	200
FTS-ST 4,8 x 100 A2	583082		TX 20	70°	8,0	x		432	16	100

Terassiruuvit FTS-ST A4 (haponkestävä) - yksittäispakkaukset

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu uppokantainen terassiruuvi TX-kannalla ja osakierreellä. Ulkokäyttöön ääriolosuhteissa asennettaessa julkisivu- ja puuterassilautoja.



Tekniset tiedot



↑ FTS-ST A4

Pinnoite: A4

Korroosioluokka: Ruostumaton A4 (haponkestävä)

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



14

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTS-ST 4,2 x 45 A4	553810		TX 20	70°	7,3	x		396	8	220
FTS-ST 4,2 x 45 A4	524002		TX 20	70°	7,3	x		432	12	250
FTS-ST 4,2 x 55 A4	553811		TX 20	70°	7,3	x		396	8	170
FTS-ST 4,2 x 55 A4	523757		TX 20	70°	7,3	x		432	12	250
FTS-ST 4,8 x 75 A4	553812		TX 20	70°	8,0	x		396	8	110
FTS-ST 4,8 x 75 A4	523758		TX 20	70°	8,0	x		432	12	200
FTS-ST 5,0 x 50 A4	566846		TX 20	70°	8,3	x		396	8	220
FTS-ST 5,0 x 60 A4	566847		TX 20	70°	8,3	x		396	8	170
FTS-ST 5,0 x 70 A4	566848		TX 20	70°	8,3	x		396	8	110
FTS-ST 6,0 x 60 A4	566849		TX 30	70°	9,3	x		396	8	130
FTS-ST 6,0 x 70 A4	566850		TX 30	70°	9,3	x		396	8	90

Terassiruuvit FTS-ST A4 (haponkestävä) - suurpakkaus

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTS-ST 4,2 x 55 A4 BT	553813		TX 20	70°	7,3	x		50	1	1500
FTS-ST 4,8 x 75 A4 BT	553814		TX 20	70°	8,0	x		48	1	1000
FTS-ST 5,0 x 60 A4 BT	566851		TX 20	70°	8,3	x		48	1	1500
FTS-ST 5,0 x 70 A4 BT	566852		TX 20	70°	8,3	x		48	1	1000
FTS-ST 6,0 x 60 A4 BT	566853		TX 20	70°	9,3	x		48	1	1200
FTS-ST 6,0 x 70 A4 BT	566854		TX 20	70°	9,3	x		48	1	800

Ruuvit.

Terassiruuvit FTS-ST M A2, nauha

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu uppokantainen terassiruuvi TX-kannalla ja osakierteellä. Ulkokäyttöön puisten terassilautojen asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FTS-STM A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: PH

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTS-STM A2 4,2 x 55	553629		PH 2	70°	7,3	x		56	4	1000

Terassiruuvit FTS-ST M A4 (haponkestävä), nauha

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu uppokantainen terassiruuvi TX-kannalla ja osakierteellä. Ulkokäyttöön ääriolosuhteissa asennettaessa puuterassilautoja.



Tekniset tiedot



↑ FTS-ST M A4

Pinnoite: A4

Korroosioluokka: Ruostumaton A4 (haponkestävä)

Kanta: PH

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTS-STM A4 4,2 x 55	553630		PH 2	70°	7,3	x		56	10	1000



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



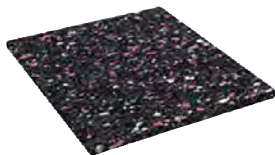
Nauha



Kumialustat FTA-UF

Kumialustat terassin rungon tukemiseen.

Tekniset tiedot



↑ FTA-UF kumialustat

Materiaali: Kumi

Väri: Musta, UV-suojattu

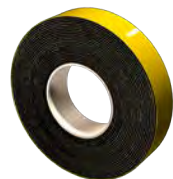
Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitat, mm (L x P x K)	Kpl / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTA-UF 70 x 70 x 3	539884	x	70 x 70 x 3	432	40
FTA-UF 70 x 70 x 8	539885	x	70 x 70 x 8	288	24
FTA-UF 70 x 70 x 20	539886	x	70 x 70 x 20	216	12

Suojateippi FTA-RT II

Suojateippi terassin rungon ja pintalaudan väliin, suojaamiseksi ja äänieristämiseksi.



Tekniset tiedot



↑ FTA-RT II

Itsekiinnittyvä

Väri: Musta, UV-suojattu

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Mitta (L x S x K)	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTA-RT II 80 x 1 x 20000 UUEDET MALLIT	559692	x	80 mm x 1 mm x 20 m	2600	16	1

14

Ruuvit.

Paneeliruuvit PanelFast valkoinen EZ - rasia

EpoxZinc pinnoitettu valkoinen paneeliruuvi, jossa on TX-lieriökanta ja kaksoiskierre. Listojen, paneelien ja julkisivuverhoilujen kiinnitykseen. Sisä- ja ulkokäyttöön.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ PanelFast ZT EZ W

Pinnoite: EpoxZinc
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvinkanta: Lieriöpää
Väri: Valkoinen



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PanelFast ZT 4,3 x 45 EZ W	568405		TX 15	4,7	x		396	8	250

Paneeliruuvit PanelFast valkoinen EZ - ämpäri

EpoxZinc pinnoitettu valkoinen paneeliruuvi, jossa on TX-lieriökanta ja kaksoiskierre. Listojen, paneelien ja julkisivuverhoilujen kiinnitykseen. Sisä- ja ulkokäyttöön.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ PanelFast ZT EZ W BT

Pinnoite: EpoxZinc
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvinkanta: Lieriöpää
Väri: Valkoinen



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PanelFast ZT 4,3 x 45 EZ W BT	568406		TX 15	4,7	x		48	1	2000

Paneeliruuvit PanelFast musta EZ - rasia

EpoxZinc pinnoitettu musta paneeliruuvi, jossa on TX-lieriökanta ja kaksoiskierre. Listojen, paneelien ja julkisivuverhoilujen kiinnitykseen. Sisä- ja ulkokäyttöön.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ PanelFast ZT EZ B

Pinnoite: EpoxZinc
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvinkanta: Lieriöpää
Väri: Musta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PanelFast ZT 4,3 x 45 EZ B	568407		TX 15	4,7	x		396	8	250

Paneeliruuvit PanelFast musta EZ - ämpäri

EpoxZinc pinnoitettu musta paneeliruuvi, jossa on TX-lieriökanta ja kaksoiskierre. Listojen, paneelien ja julkisivuverhoilujen kiinnitykseen. Sisä- ja ulkokäyttöön.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ PanelFast ZT EZ B BT

Pinnoite: EpoxZinc
Korroosioluokka: C5
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvinkanta: Lieriöpää
Väri: Musta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PanelFast ZT 4,3 x 45 EZ B BT	568408		TX 15	4,7	x		48	1	2000

Paneeliruuvit PanelFast A4 (haponkestävä) - rasia

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu paneeliruuvi, jossa on TX-lieriökanta ja kaksoiskierre. Listojen, paneelien ja julkisivuverhoilujen kiinnitykseen. Äärimmäiseen ulkokäyttöön.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ PanelFast ZT A4

Pinnoite: A4
Korroosioluokka: Äärimmäiseen ulkokäyttöön
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvinkanta: Lieriöpää
Väri: Ruostumaton A4



14

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PanelFast ZT 4,3 x 45 A4	568409		TX 15	4,7	x		396	8	250

Paneeliruuvit PanelFast A4 (haponkestävä) - ämpäri

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu paneeliruuvi, jossa on TX-lieriökanta ja kaksoiskierre. Listojen, paneelien ja julkisivuverhoilujen kiinnitykseen. Äärimmäiseen ulkokäyttöön.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ PanelFast ZT A4 BT

Pinnoite: A4
Korroosioluokka: Äärimmäiseen ulkokäyttöön
Kanta: TX
Kierre: Kaksoiskierre
Ruuvinkanta: Uppokanta
Väri: Ruostumaton A4



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PanelFast ZT 4,3 x 45 A4 BT	568410		TX 15	4,7	x		48	1	2000

Ruuvit.

Lattialautaruuvit FTF-ST YZP

Keltapassivoitu uppokantainen lattialautaruuvi, TX-kannalla ja osakierreellä. Sisäkäyttöön puulattioiden ja -materiaalien asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FTF-ST YZP

Pinnoite: Keltapassivointi
Korroosioluokka: C2
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FTF-ST 3,5 x 35 YZP	660101		TX 10	75°	5,8	x		576	8	200
FTF-ST 3,5 x 45 YZP	660103		TX 10	75°	5,8	x		432	6	200
FTF-ST 3,5 x 55 YZP	660105		TX 10	75°	5,8	x		240	8	200

Listaruuvit ZPF

Sähkösinkitty uppokantainen listaruuvi, valkoisella PH-kannalla ja osakierreellä. Sisäkäyttöön asennettaessa listoja ja pieniä puuosia.

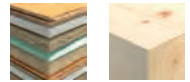


Tekniset tiedot



↑ ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Listaruuvi 3,8 x 41 ZPF	531744		PH 2	75°	5,5	x		416	1	200
Listaruuvi 3,8 x 57 ZPF	531745		PH 2	75°	5,5	x		416	1	150

Listaruuvit FBS-SP YZP

Keltapassivoitu uppokantainen listaruuvi TX-kannalla ja osakierreellä. Sisäkäyttöön puumateriaalin asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FBS-SP YZP

Pinnoite: Keltapassivointi
Korroosioluokka: C2
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Porakoko kiviainekseen	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBS-SP 4,2 x 45 YZP	40620		TX 20	60°	7,0	3,5 mm	x		156	6	500
FBS-SP 4,2 x 55 YZP	40621		TX 20	60°	7,0	3,5 mm	x		240	8	200
FBS-SP 4,2 x 75 YZP	40622		TX 20	60°	7,0	3,5 mm	x		208	8	200

Listaruuvit FBS-SP YZP

Keltapassivoitu uppokantainen listaruuvi TX-kannalla ja osakierteellä.
Sisäkäyttöön puumateriaalin asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FBS-SP YZP

Pinnoite: Keltapassivointi

Korroosioluokka: C2

Kanta: PH

Kierre: Osakierre, HI-LO

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Porakoko kiviainekseen	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBS-SP 4,2 x 35 YZP	40579		PH 2	60°	7,0	3,5 mm	x		208	8	500
FBS-SP 4,2 x 45 YZP	40580		PH 2	60°	7,0	3,5 mm	x		160	6	500
FBS-SP 4,2 x 55 YZP	40583		PH 2	60°	7,0	3,5 mm	x		160	8	200
FBS-SP 4,2 x 75 YZP	40584	x	PH 2	60°	7,0	3,5 mm	x		160	4	200

Levyruuvit HOBAN FBP-SP YZP

Keltapassivoitu uppokantainen levyruuvi PH-kannalla ja osakierteellä.
Sisäkäyttöön puumateriaalin asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FBP-SP YZP

Pinnoite: Keltapassivointi

Korroosioluokka: C2

Kanta: PH

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



14

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBP-SP 4,2 x 35 YZP	40587		PH 2	90°	8,4	x		208	8	500
FBP-SP 4,2 x 45 YZP	40588		PH 2	90°	8,4	x		160	6	500
FBP-SP 4,2 x 55 YZP	40589		PH 2	90°	8,4	x		240	8	200
FBP-SP 4,8 x 70 YZP	40590		PH 2	90°	9,6	x		160	6	200

Levyruuvit FBP-SPM YZP, nauha

Keltapassivoitu uppokantainen levyruuvi PH-kannalla ja osakierteellä.
Sisäkäyttöön puumateriaalin asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FBP-SPM YZP

Pinnoite: Keltapassivointi

Korroosioluokka: C2

Kanta: PH

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBP-SPM 4,2 x 45 YZP	40615		PH 2	90°	8,4	x		112	4	1000
FBP-SPM 4,2 x 55 YZP	40616		PH 2	90°	8,4	x		112	4	1000

Ruuvit.

Levyruuvit YZP MDF

Keltapassivoitu uppokantainen levyruuvi TX-kannalla ja osakierreellä.
Sisäkäyttöön MDF-levyjen asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ YZP MDF

Pinnoite: Keltapassivointi
Korroosioluokka: C2
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
4,2 x 35 YZP	584004		TX 20	80°	7,0	x		1	500
4,2 x 45 YZP	584005		TX 20	80°	7,0	x		1	500
4,2 x 55 YZP UUTUUS	584006		TX 20	80°	7,0	x		1	200
4,8 x 70 YZP UUTUUS	584007		TX 20	80°	8,8	x		1	200

MDF levyruuvit FDF-ST YZP

Keltapassivoitu uppokantainen levyruuvi PH-kannalla ja osakierreellä.
Sisäkäyttöön MDF-levyjen asennukseen.



14

Tekniset tiedot



↑ FDF-ST YZP MDF

Pinnoite: Keltapassivointi
Korroosioluokka: C2
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FDF-ST 3,5 x 40 YZP	660201		TX 10	75°	7,0	x		432	6	200
FDF-ST 3,5 x 45 YZP	660202	x	TX 10	75°	7,0	x		432	4	200
FDF-ST 3,5 x 50 YZP	660203	x	TX 10	75°	7,0	x		432	4	200
FDF-ST 4,0 x 40 YZP	660204		TX 20	75°	7,8	x		432	6	200
FDF-ST 4,0 x 45 YZP	660205	x	TX 20	75°	7,8	x		432	6	200
FDF-ST 4,0 x 50 YZP	660206		TX 20	75°	7,8	x		240	8	200
FDF-ST 4,0 x 60 YZP	660207		TX 20	75°	7,8	x		576	8	100
FDF-ST 4,5 x 45 YZP	660208	x	TX 20	75°		x		432	6	200
FDF-ST 4,5 x 50 YZP	660209	x	TX 20	75°		x		288	16	200



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Rakennusruuvit PowerFull II CHTF

Sähkösinkitty sylinterikantainen rakennusruuvi, TX-kannalla ja täyskierteellä.
Sisäkäyttöön puurakenteiden asennukseen.

UUTUUS



ETA-21/0751

Tekniset tiedot



↑ FPF II CHTF

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Lieriöpää



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CHTF 6,0x100 BC	562954	x	TX 30	8,6		x	240	8	100
FPF II CHTF 6,0x120 BC	562955	x	TX 30	8,6		x	240	8	100
FPF II CHTF 6,0x140 BC	562956	x	TX 30	8,6		x	180	6	100
FPF II CHTF 6,0x160 BC	562957	x	TX 30	8,6		x	180	6	100
FPF II CHTF 6,0x180 BC	562958	x	TX 30	8,6		x	144	4	100
FPF II CHTF 6,0x200 BC	562959	x	TX 30	8,6		x	144	4	100
FPF II CHTF 8,0x160 BC	562960	x	TX 40	10,7		x	180	6	50
FPF II CHTF 8,0x180 BC	562961	x	TX 40	10,7		x	144	4	50
FPF II CHTF 8,0x200 BC	562962	x	TX 40	10,7		x	144	4	50
FPF II CHTF 8,0x220 BC	562963	x	TX 40	10,7		x	112	4	50
FPF II CHTF 8,0x240 BC	562964	x	TX 40	10,7		x	96	4	50
FPF II CHTF 8,0x260 BC	562965	x	TX 40	10,7		x	112	4	50
FPF II CHTF 8,0x280 BC	562966	x	TX 40	10,7		x	96	4	50
FPF II CHTF 8,0x300 BC	562967	x	TX 40	10,7		x	96	4	50
FPF II CHTF 8,0x350 BC	562968	x	TX 40	10,7		x	96	4	50
FPF II CHTF 8,0x400 BC	562969	x	TX 40	10,7		x	64	4	50
FPF II CHTF 10,0x300 BC	562970	x	TX 50	12,5		x	96	4	25
FPF II CHTF 10,0x320 BC	562971	x	TX 50	12,5		x	96	4	25
FPF II CHTF 10,0x340 BC	562972	x	TX 50	12,5		x	96	4	25
FPF II CHTF 10,0x360 BC	562973	x	TX 50	12,5		x	96	4	25
FPF II CHTF 10,0x380 BC	562974	x	TX 50	12,5		x	64	4	25
FPF II CHTF 10,0x400 BC	562975	x	TX 50	12,5		x	64	4	25
FPF II CHTF 10,0x450 BC	562976	x	TX 50	12,5		x	68	1	25
FPF II CHTF 10,0x500 BC	562977	x	TX 50	12,5		x	68	1	25
FPF II CHTF 10,0x550 BC	562978	x	TX 50	12,5		x	56	1	25
FPF II CHTF 10,0x600 BC	562979	x	TX 50	12,5		x	56	1	25

14

Rakennusruuvit FIF-ZT ZPF kaksoiskierteellä

Sähkösinkitty sylinterikantainen rakennusruuvi, TX-kannalla ja kaksoiskierteellä.
Sisäkäyttöön puurakenteiden asennukseen.



ETA-11/0027

Tekniset tiedot



↑ FIF-ZT ZPF

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Sylinterikanta



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIF-ZT 8,0 x 225 ZPF	659397		TX 40	10,7	x		176	1	50
FIF-ZT 8,0 x 235 ZPF	659398	x	TX 40	10,7	x		136	1	50
FIF-ZT 8,0 x 255 ZPF	659399	x	TX 40	10,7	x		136	1	50

Ruuvit.

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIF-ZT 8,0 x 275 ZPF	659400	x	TX 40	10,7	x		116	1	50
FIF-ZT 8,0 x 302 ZPF	659401	x	TX 40	10,7	x		116	1	50
FIF-ZT 8,0 x 335 ZPF	659402	x	TX 40	10,7	x		100	1	50
FIF-ZT 8,0 x 365 ZPF	659403	x	TX 40	10,7	x		100	1	50

Rakennusruuvit PowerFast II FPF II CTP BC

Sähkösinkitty uppokantainen rakennusruuvi, TX-kannalla ja osakierreellä. Sisäkäyttöön puurakenteiden asennukseen.

UUTUUS



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ FPF II CTP BC

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CTP 8,0 x 80 BC	566309		TX 30	90°	14,4	x		240	8	50
FPF II CTP 8,0 x 100 BC	566310		TX 30	90°	14,4	x		192	8	50
FPF II CTP 8,0 x 120 BC	566311		TX 30	90°	14,4	x		192	8	50
FPF II CTP 8,0 x 140 BC	566312	x	TX 30	90°	14,4	x		144	6	50
FPF II CTP 8,0 x 160 BC	566313	x	TX 30	90°	14,4	x		144	6	50
FPF II CTP 8,0 x 180 BC	566314	x	TX 30	90°	14,4	x		120	4	50
FPF II CTP 8,0 x 200 BC	568155	x	TX 30	90°	14,4	x		120	4	50
FPF II CTP 8,0 x 220 BC	568156	x	TX 30	90°	14,4	x		96	4	50
FPF II CTP 8,0 x 240 BC	568157	x	TX 30	90°	14,4	x		96	4	50
FPF II CTP 8,0 x 260 BC	568158	x	TX 30	90°	14,4	x		96	4	50
FPF II CTP 8,0 x 280 BC	568159	x	TX 30	90°	14,4	x		88	4	50
FPF II CTP 8,0 x 300 BC	568160	x	TX 30	90°	14,4	x		88	4	50
FPF II CTP 8,0 x 320 BC	568161	x	TX 30	90°	14,4	x		56	4	50
FPF II CTP 8,0 x 340 BC	568162	x	TX 30	90°	14,4	x		56	4	50
FPF II CTP 8,0 x 360 BC	568163	x	TX 30	90°	14,4	x		56	4	50
FPF II CTP 8,0 x 380 BC	568164	x	TX 30	90°	14,4	x		56	4	50
FPF II CTP 8,0 x 400 BC	568165	x	TX 30	90°	14,4	x		56	4	50
FPF II CTP 10,0 x 80 BC	566315	x	TX 30	90°	18,4	x		240	8	50
FPF II CTP 10,0 x 100 BC	566316	x	TX 30	90°	18,4	x		192	8	50
FPF II CTP 10,0 x 120 BC	566317	x	TX 30	90°	18,4	x		192	8	50
FPF II CTP 10,0 x 140 BC	566318	x	TX 30	90°	18,4	x		144	6	50
FPF II CTP 10,0 x 160 BC	566319	x	TX 30	90°	18,4	x		144	6	50
FPF II CTP 10,0 x 180 BC	566320	x	TX 30	90°	18,4	x		120	4	50
FPF II CTP 10,0 x 200 BC	566321	x	TX 30	90°	18,4	x		120	4	50
FPF II CTP 10,0 x 220 BC	566322	x	TX 30	90°	18,4	x		96	4	50
FPF II CTP 10,0 x 240 BC	566323	x	TX 30	90°	18,4	x		96	4	50
FPF II CTP 10,0 x 260 BC	566324	x	TX 30	90°	18,4	x		96	4	50
FPF II CTP 10,0 x 280 BC	566325	x	TX 30	90°	18,4	x		88	4	50
FPF II CTP 10,0 x 300 BC	566326	x	TX 30	90°	18,4	x		88	4	50
FPF II CTP 10,0 x 320 BC	566327	x	TX 30	90°	18,4	x		56	4	50
FPF II CTP 10,0 x 340 BC	566328	x	TX 30	90°	18,4	x		56	4	50
FPF II CTP 10,0 x 360 BC	566329	x	TX 30	90°	18,4	x		56	4	50
FPF II CTP 10,0 x 380 BC	566330	x	TX 30	90°	18,4	x		56	4	50
FPF II CTP 10,0 x 400 BC	566331	x	TX 30	90°	18,4	x		56	4	50

14

Aluslevyt FWC-CS ZP

Aluslevy mahdollistaa uppokantaruuvien asennuksen tasaisille pinnoille.



Tekniset tiedot



↑ FWC-CS ZP

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Käyttö: Uppokantaruuveille

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FWC-CS 8,0x30 ZP 50	548919	x	432	24	50
FWC-CS 10,0x35 ZP 50	548920	x	240	8	50

Rakennusruuvit PowerFull II FPF CTF

Sähkösinkitty uppokantainen rakennusruuvi, TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä.
Sisäkäyttöön puurakenteiden asennukseen.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ FPF II CTF

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Uppokanta

14



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CTF 8,0x100 BC	562930	x	TX 40	16,0		x	240	8	50
FPF II CTF 8,0x120 BC	562931	x	TX 40	16,0		x	240	8	50
FPF II CTF 8,0x140 BC	562932	x	TX 40	16,0		x	180	6	50
FPF II CTF 8,0x160 BC	562933	x	TX 40	16,0		x	180	6	50
FPF II CTF 8,0x180 BC	562934	x	TX 40	16,0		x	144	4	50
FPF II CTF 8,0x200 BC	562935	x	TX 40	16,0		x	144	4	50
FPF II CTF 8,0x220 BC	562936	x	TX 40	16,0		x	112	4	50
FPF II CTF 8,0x240 BC	562937	x	TX 40	16,0		x	112	4	50
FPF II CTF 8,0x260 BC	562938	x	TX 40	16,0		x	112	4	50
FPF II CTF 8,0x280 BC	562939	x	TX 40	16,0		x	96	4	50
FPF II CTF 8,0x300 BC	562940	x	TX 40	16,0		x	96	4	50
FPF II CTF 8,0x350 BC	562941	x	TX 40	16,0		x	96	4	50
FPF II CTF 8,0x400 BC	562942	x	TX 40	16,0		x	64	4	50
FPF II CTF 10,0x100 BC	562943	x	TX 50	20,0		x	240	8	50
FPF II CTF 10,0x120 BC	562944	x	TX 50	20,0		x	240	8	50
FPF II CTF 10,0x140 BC	562945	x	TX 50	20,0		x	180	6	50
FPF II CTF 10,0x160 BC	562946	x	TX 50	20,0		x	180	6	50
FPF II CTF 10,0x180 BC	562947	x	TX 50	20,0		x	144	4	50
FPF II CTF 10,0x200 BC	562948	x	TX 50	20,0		x	144	4	50
FPF II CTF 10,0x220 BC	562949	x	TX 50	20,0		x	112	4	50
FPF II CTF 10,0x240 BC	562950	x	TX 50	20,0		x	112	4	50
FPF II CTF 10,0x260 BC	562951	x	TX 50	20,0		x	112	4	50
FPF II CTF 10,0x280 BC	562952	x	TX 50	20,0		x	96	4	50
FPF II CTF 10,0x300 BC	562953	x	TX 50	20,0		x	96	4	50

Ruuvit.

Rakennusruuvit PowerFast TT FPF II STP BC

Sähkösinkitty rakennusruuvi, jossa litteä uppokanta, osakierreet ja TX-kanta.
Sisäkäyttöön puurakenteiden asennukseen.

UUTUUS



ETA-21/0751

Tekniset tiedot



↑ FPF II STP BC

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Litteä uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II ST25P 5,0 x 50 BC	561777	x	TX 25	11,0	x		288	8	200
FPF II ST25P 5,0 x 60 BC	561778	x	TX 25	11,0	x		288	8	200
FPF II ST25P 5,0 x 80 BC	561779	x	TX 25	11,0	x		180	6	200
FPF II ST25P 5,0 x 100 BC	561780	x	TX 25	11,0	x		240	8	100
FPF II ST25P 5,0 x 120 BC	561781		TX 25	11,0	x		240	8	100
FPF II STP 6,0 x 60 BC	561782	x	TX 30	13,5	x		288	8	100
FPF II STP 6,0 x 80 BC	561783	x	TX 30	13,5	x		288	8	100
FPF II STP 6,0 x 100 BC	561784	x	TX 30	13,5	x		240	8	100
FPF II STP 6,0 x 120 BC	561785	x	TX 30	13,5	x		240	8	100
FPF II STP 6,0 x 140 BC	561786		TX 30	13,5	x		180	6	100
FPF II STP 6,0 x 160 BC	561787		TX 30	13,5	x		180	6	100
FPF II STP 6,0 x 180 BC	561788	x	TX 30	13,5	x		144	4	100
FPF II STP 8,0 x 80 BC	566355	x	TX 40	21,0	x		240	8	50
FPF II STP 8,0 x 100 BC	566356	x	TX 40	21,0	x		192	8	50
FPF II STP 8,0 x 120 BC	566357	x	TX 40	21,0	x		192	8	50
FPF II STP 8,0 x 140 BC	566358	x	TX 40	21,0	x		144	6	50
FPF II STP 8,0 x 160 BC	566359	x	TX 40	21,0	x		144	6	50
FPF II STP 8,0 x 180 BC	566360	x	TX 40	21,0	x		120	4	50
FPF II STP 8,0 x 200 BC	566361		TX 40	21,0	x		120	4	50
FPF II STP 8,0 x 220 BC	566362	x	TX 40	21,0	x		96	4	50
FPF II STP 8,0 x 240 BC	566363	x	TX 40	21,0	x		96	4	50
FPF II STP 8,0 x 260 BC	566364	x	TX 40	21,0	x		96	4	50
FPF II STP 8,0 x 280 BC	566365	x	TX 40	21,0	x		88	4	50
FPF II STP 8,0 x 300 BC	566366	x	TX 40	21,0	x		88	4	50
FPF II STP 8,0 x 320 BC	566367	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II STP 8,0 x 340 BC	566368	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II STP 8,0 x 360 BC	566369	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II STP 8,0 x 380 BC	566370	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II STP 8,0 x 400 BC	566371	x	TX 40	21,0	x		56	4	50



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Rakennusruuvit PowerFast II FPF II WTP BC

Sähkösinkitty litteäkantainen rakennusruuvi, TX-kannalla ja osakierreellä.
Sisäkäyttöön.

UUTUUS



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ FPF II WTP BC

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II WT25P 5,0 x 50 BC	561789	x	TX 25	11,0	x		288	8	200
FPF II WT25P 5,0 x 60 BC	561790		TX 25	11,0	x		240	8	200
FPF II WT25P 5,0 x 80 BC	561791	x	TX 25	11,0	x		180	6	200
FPF II WT25P 5,0 x 100 BC	561792	x	TX 25	11,0	x		240	8	100
FPF II WT25P 5,0 x 120 BC	561793	x	TX 25	11,0	x		240	8	100
FPF II WTP 6,0 x 60 BC	561794	x	TX 30	13,5	x		288	8	100
FPF II WTP 6,0 x 80 BC	561795		TX 30	13,5	x		288	8	100
FPF II WTP 6,0 x 100 BC	561796		TX 30	13,5	x		240	8	100
FPF II WTP 6,0 x 120 BC	561797	x	TX 30	13,5	x		240	8	100
FPF II WTP 6,0 x 140 BC	561798	x	TX 30	13,5	x		180	6	100
FPF II WTP 6,0 x 160 BC	561799	x	TX 30	13,5	x		180	6	100
FPF II WTP 6,0 x 180 BC	561800	x	TX 30	13,5	x		144	4	100
FPF II WTP 6,0 x 200 BC	561801	x	TX 30	13,5	x		144	4	100
FPF II WTP 6,0 x 220 BC	561802	x	TX 30	13,5	x		96	4	100
FPF II WTP 6,0 x 240 BC	561803	x	TX 30	13,5	x		96	4	100
FPF II WTP 6,0 x 260 BC	561804	x	TX 30	13,5	x		96	4	100
FPF II WTP 6,0 x 280 BC	561805	x	TX 30	13,5	x		96	4	100
FPF II WTP 6,0 x 300 BC	561806	x	TX 30	13,5	x		96	4	100
FPF II WTP 8,0 x 80 BC	566332	x	TX 40	21,0	x		240	8	50
FPF II WTP 8,0 x 100 BC	566333	x	TX 40	21,0	x		192	8	50
FPF II WTP 8,0 x 120 BC	566334		TX 40	21,0	x		144	6	50
FPF II WTP 8,0 x 140 BC	566335	x	TX 40	21,0	x		144	6	50
FPF II WTP 8,0 x 160 BC	566336		TX 40	21,0	x		120	4	50
FPF II WTP 8,0 x 180 BC	566337	x	TX 40	21,0	x		120	4	50
FPF II WTP 8,0 x 200 BC	568166		TX 40	21,0	x		96	4	50
FPF II WTP 8,0 x 220 BC	568167	x	TX 40	21,0	x		96	4	50
FPF II WTP 8,0 x 240 BC	568168	x	TX 40	21,0	x		96	4	50
FPF II WTP 8,0 x 260 BC	568169	x	TX 40	21,0	x		88	4	50
FPF II WTP 8,0 x 280 BC	568170	x	TX 40	21,0	x		88	4	50
FPF II WTP 8,0 x 300 BC	568171	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II WTP 8,0 x 320 BC	568172	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II WTP 8,0 x 340 BC	568173	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II WTP 8,0 x 360 BC	568174	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II WTP 8,0 x 380 BC	568175	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II WTP 8,0 x 400 BC	568176	x	TX 40	21,0	x		56	4	50
FPF II WTP 10,0 x 80 BC	566338	x	TX 50	25,5	x		144	4	50
FPF II WTP 10,0 x 100 BC	566339	x	TX 50	25,5	x		144	4	50
FPF II WTP 10,0 x 120 BC	566340	x	TX 50	25,5	x		84	4	50
FPF II WTP 10,0 x 140 BC	566341	x	TX 50	25,5	x		84	4	50
FPF II WTP 10,0 x 160 BC	566342	x	TX 50	25,5	x		108	4	50
FPF II WTP 10,0 x 180 BC	566343	x	TX 50	25,5	x		108	4	50
FPF II WTP 10,0 x 200 BC	566344	x	TX 50	25,5	x		72	4	50
FPF II WTP 10,0 x 220 BC	566345	x	TX 50	25,5	x		72	4	50
FPF II WTP 10,0 x 240 BC	566346	x	TX 50	25,5	x		72	4	50
FPF II WTP 10,0 x 260 BC	566347	x	TX 50	25,5	x		72	4	50
FPF II WTP 10,0 x 280 BC	566348	x	TX 50	25,5	x		72	4	50
FPF II WTP 10,0 x 300 BC	566349	x	TX 50	25,5	x		48	4	50
FPF II WTP 10,0 x 320 BC	566350	x	TX 50	25,5	x		48	4	50
FPF II WTP 10,0 x 340 BC	566351	x	TX 50	25,5	x		48	4	50

14

Ruuvit.

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II WTP 10,0 x 360 BC	566352	x	TX 50	25,5	x		48	4	50
FPF II WTP 10,0 x 380 BC	566353	x	TX 50	25,5	x		48	4	50
FPF II WTP 10,0 x 400 BC	566354	x	TX 50	25,5	x		48	4	50

Rakennusruuvit PowerFast II FPF II HWTF BC

Sähkösinkitty kuusiokantainen rakennusruuvi laipalla, TX-kannalla ja täyskierteellä.
Soveltuu esim. ruuvaus/naulauslevyjen ja teräskaitteiden ym. vastaavien rakenteiden
kiinnittämiseen puuhun.

UUTUUS



ETA-21/0751



Tekniset tiedot



↑ FPF II HWTF BC

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Kuusiokanta laipalla



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kärki mm	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II HWTF 8,0 x 80 BC	566372	x	SW 13	TX 40	18,0		x	192	8	50
FPF II HWTF 8,0 x 100 BC	566373	x	SW 13	TX 40	18,0		x	192	8	50
FPF II HWTF 8,0 x 120 BC	566374	x	SW 13	TX 40	18,0		x	144	6	50
FPF II HWTF 8,0 x 140 BC	566375	x	SW 13	TX 40	18,0		x	144	6	50
FPF II HWTF 10,0 x 80 BC	566376	x	SW 15	TX 40	21,3		x	144	4	50
FPF II HWTF 10,0 x 100 BC	566377	x	SW 15	TX 40	21,3		x	144	4	50
FPF II HWTF 10,0 x 120 BC	566378	x	SW 15	TX 40	21,3		x	84	4	50
FPF II HWTF 10,0 x 140 BC	566379	x	SW 15	TX 40	21,3		x	84	4	50
FPF II HWTF 12,0 x 100 BC	566380	x	SW 17	TX 50	21,3		x	144	6	25
FPF II HWTF 12,0 x 120 BC	566381	x	SW 17	TX 50	21,3		x	144	6	25
FPF II HWTF 12,0 x 140 BC	566382	x	SW 17	TX 50	21,3		x	144	6	25



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Rakennusruuvit PowerFast II FPF II WTP BZ

Litteäkantainen BonusZinc-rakennusruuvi, osakierre ja TX-kanta.
Sisä- ja ulkokäyttöön.

Tekniset tiedot



↑ FPF II WTP BZ

Pinnoite: BonusZinc
Korroosioluokka: C4
Kanta: TX
Kierre: Osakierre
Ruuvinkanta: Litteäkanta

UUTUUS
Lanseerataan
syyskuu 2024



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II WTP 6,0 x 40 BZ 100	572832		TX 30	13,5	x			24	100
FPF II WTP 6,0 x 50 BZ 100	572833		TX 30	13,5	x			24	100
FPF II WTP 6,0 x 60 BZ 100	572834		TX 30	13,5	x			8	100
FPF II WTP 6,0 x 70 BZ 100	572835		TX 30	13,5	x			8	100
FPF II WTP 6,0 x 80 BZ 100	572836		TX 30	13,5	x			8	100
FPF II WTP 6,0 x 90 BZ 100	572837		TX 30	13,5	x			8	100
FPF II WTP 6,0 x 100 BZ 100	572838		TX 30	13,5	x			8	100
FPF II WTP 6,0 x 120 BZ 100	572839		TX 30	13,5	x			8	100
FPF II WTP 6,0 x 140 BZ 100	572840		TX 30	13,5	x			6	100
FPF II WTP 6,0 x 160 BZ 100	572841		TX 30	13,5	x			6	100
FPF II WTP 6,0 x 180 BZ 100	572842		TX 30	13,5	x			4	100
FPF II WTP 6,0 x 200 BZ 100	572843		TX 30	13,5	x			4	100
FPF II WTP 6,0 x 220 BZ 100	572844		TX 30	13,5	x			4	100
FPF II WTP 8,0 x 80 BZ 50	572845		TX 40	21,0	x			8	50
FPF II WTP 8,0 x 100 BZ 50	572846		TX 40	21,0	x			8	50
FPF II WTP 8,0 x 120 BZ 50	572847		TX 40	21,0	x			6	50
FPF II WTP 8,0 x 140 BZ 50	572848		TX 40	21,0	x			6	50
FPF II WTP 8,0 x 160 BZ 50	572849		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 180 BZ 50	572850		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 200 BZ 50	572851		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 220 BZ 50	572852		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 240 BZ 50	572853		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 280 BZ 50	572854		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 300 BZ 50	572855		TX 40	21,0	x			4	50
FPF II WTP 8,0 x 320 BZ 50	572856		TX 40	21,0	x			4	50

Ruuvit.

Rakennusruuvit PowerFast II FPF II HWTF BZ

BonusZinc-rakennusruuvi, jossa kuusiokanta laipalla, täyskierre sekä TX-kanta. Sisä- ja ulkokäyttöön.

Tekniset tiedot



↑ FPF II HWTF BZ

Pinnoite: BonusZinc

Korroosioluokka: C5

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Kuusiokanta laipalla

UUTUUS
Lanseerataan
heinäkuu 2024



ETA-21/0751



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kärki mm	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II HWTF 8,0 x 80 BZ	566383		SW 13	TX 40	18,0		x	192	8	50
FPF II HWTF 8,0 x 100 BZ	566384		SW 13	TX 40	18,0		x	192	8	50
FPF II HWTF 8,0 x 120 BZ	566385		SW 13	TX 40	18,0		x	144	6	50
FPF II HWTF 8,0 x 140 BZ	566386		SW 13	TX 40	18,0		x	144	6	50
FPF II HWTF 10,0 x 80 BZ	566387		SW 15	TX 40	21,3		x	144	4	50
FPF II HWTF 10,0 x 100 BZ	566388		SW 15	TX 40	21,3		x	144	4	50
FPF II HWTF 10,0 x 120 BZ	566389		SW 15	TX 40	21,3		x	84	4	50
FPF II HWTF 10,0 x 140 BZ	566390		SW 15	TX 40	21,3		x	84	4	50
FPF II HWTF 12,0 x 100 BZ	566391		SW 17	TX 50	21,3		x	144	6	25
FPF II HWTF 12,0 x 120 BZ	566392		SW 17	TX 50	21,3		x	144	6	25
FPF II HWTF 12,0 x 140 BZ	566393		SW 17	TX 50	21,3		x	144	6	25

14

Rakennusruuvit FPF-WT A2P

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu litteäkantainen rakennusruuvi, TX-kannalla ja osakierreellä. Ulkokäyttöön litteitä osia kiinnitettäessä puurakenteisiin.

Tekniset tiedot



↑ FPF-WT A2P

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Litteäkanta













ETA-11/0027



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-WT 6,0 x 60 A2P	657433	x	TX 30	13,5	x		180	6	200
FPF-WT 6,0 x 80 A2P	657434	x	TX 30	13,5	x		144	4	200
FPF-WT 6,0 x 100 A2P	657435	x	TX 30	13,5	x		240	8	100
FPF-WT 6,0 x 120 A2P	657436	x	TX 30	13,5	x		180	6	100
FPF-WT 6,0 x 160 A2P	657438	x	TX 30	13,5	x		144	4	100
FPF-WT 6,0 x 180 A2P	657439	x	TX 30	13,5	x		144	4	100
FPF-WT 6,0 x 200 A2P	657440	x	TX 30	13,5	x		144	4	100

Kipsilevyruuvien valintataulukko

Kipsiruuvi	Tuotenimi	Ruuvipituus/ Max. levyn- paksuus puussa	Ruuvipituus/ Max. levyn- paksuus teräksessä	Yleiskipsi		Erikoiskova kipsilevy		Kuitukipsi		Kipsi- ruuvit, irralliset	Kipsi- ruuvit, nauhoi- tettu	Sisä- käyttö	Ulko- käyttö
		Mitat mm:ssä		Puu	Teräs	Puu	Teräs	Puu	Teräs				
					Max. 0,7 mm		Max. 2,0 mm		Max. 0,7 mm				
	FSN-TP ZPF	25 / 7,5 32 / 14,5 41 / 23,5											
	FSN-TPM ZPF	45 / 27,5 55 / 37,5 70 / 50,5											
	FSN-UN ZPF	30 / 10,5 40 / 20,5	30 / 20,0 40 / 30,0										
	FSN-UNM ZPF	55 / 35,5	55 / 45,0										
	FSN-GU	30 / 10,5 40 / 20,5	30 / 20,0 40 / 30,0										
	FSN-GUM												
	FSN-TPD		25 / 15,0 38 / 28,0										
	FSN-TPDM		51 / 41,0 70 / 60,0										
	FSN-TPD ZPF		25 / 15,0 38 / 28,0										
	FSN-TPDM ZPF		51 / 41,0										
	FSN-TPB		25 / 15,0 38 / 28,0										
	FSN-TPBM												
	FSN-TPB ZPF		25 / 15,0 38 / 28,0										
	FSN-TPBM ZPF												
	FSN-TPG (kova kipsilevy)	32 / 12,5 41 / 21,5	32 / 22,0 41 / 31,0										
	FSN-TPGM (kova kipsilevy)												
	FSN-TPGC ZPF (kova kipsilevy)	32 / 12,5 41 / 21,5	32 / 22,0 41 / 31,0										
	FSN-TPGCM ZPF (kova kipsilevy)												
	FSN-TPG (kuitukipsi)	30 / 10,5 45 / 25,5	30 / 20,0 45 / 35,0										
	FSN-TPGM (kuitukipsi)	55 / 35,5	55 / 45,0										

14

Ruuvinkulutus: N. 20 kpl/m² / Suositus puukatoille: 1 kerros = 32 mm, 2 kerros = 45 mm
Suositeltava kierrosnopeus nauhoitettujen kipsilevyruuvien asennuksessa on 2000 - 2700 rpm.

Kaikki fischerin kipsiruuvit ovat CE-hyväksytyjä EN 14566 mukaisesti. CE

Kipsilevyille

Kipsilevyruuvit FSN-TP ZPF

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen puurunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TP ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TP 3,5 x 25 ZPF	40594		PH 2	8,3	7,5	208	4	1000
FSN-TP 3,5 x 32 ZPF	40591		PH 2	8,3	14,5	528	6	200
FSN-TP 3,5 x 32 ZPF	40595		PH 2	8,3	14,5	156	4	1000
FSN-TP 3,5 x 45 ZPF	40592		PH 2	8,3	27,5	396	4	200
FSN-TP 3,5 x 45 ZPF	40596		PH 2	8,3	27,5	156	4	500
FSN-TP 3,5 x 55 ZPF	40593		PH 2	8,3	37,5	528	6	100
FSN-TP 3,5 x 55 ZPF	40597		PH 2	8,3	37,5	120	4	500
FSN-TP 3,9 x 70 ZPF	40598		PH 2	8,3	50,5	208	4	250

Ruuvit.

Kipsilevyruuvit FSN-TPM ZPF, nauha

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen puurunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPM ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPM 3,5 x 25 ZPF	40606		PH 2	8,3	7,5	56	4	1000
FSN-TPM 3,5 x 32 ZPF	40607		PH 2	8,3	14,5	56	4	1000
FSN-TPM 3,5 x 41 ZPF	40609		PH 2	8,3	23,5	56	4	1000
FSN-TPM 3,5 x 45 ZPF	40608		PH 2	8,3	27,5	56	4	1000
FSN-TPM 3,5 x 55 ZPF	40610		PH 2	8,3	37,5	56	4	1000

Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-UN ZPF

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-UN ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-UN 3,9 x 30 ZPF	513782		PH 2	8,3	10,5	20,0	0,7	96	6	1000
FSN-UN 3,9 x 40 ZPF	513783		PH 2	8,3	20,5	30,0	0,7	96	4	1000
FSN-UN 3,9 x 55 ZPF	513784	x	PH 2	8,3	35,5	45,0	0,7	96	4	500

Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-UNM ZPF, nauha

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-UNM ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-UNM 3,9 x 30 ZPF	513785		PH 2	8,3	10,5	20,0	0,7	56	4	1000
FSN-UNM 3,9 x 40 ZPF	513786		PH 2	8,3	20,5	30,0	0,7	56	4	1000

Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-GU

Dacro pinnoitettu kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Tavallisille kipsilevyille kiinnitettäessä puu- ja metallirunkoihin.



Tekniset tiedot



↑ FSN-GU

Pinnoite: DACRO
Korroosioluokka: C4
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-GU 3,9 x 30	513787		PH 2	8,3	10,5	20,0	0,7	56	6	1000
FSN-GU 3,9 x 40	513788		PH 2	8,3	20,5	30,0	0,7	56	16	500

Kipsilevyruuvit KOMBI FSN-GUM, nauha

Dacro pinnoitettu kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Tavallisille kipsilevyille kiinnitettäessä puu- ja metallirunkoihin.



Tekniset tiedot



↑ FSN-GUM

Pinnoite: DACRO
Korroosioluokka: C4
Kanta: PH



14

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-GUM 3,9 x 30	513789		PH 2	8,3	10,5	20,0	0,7	56	4	1000
FSN-GUM 3,9 x 40	513790		PH 2	8,3	20,5	30,0	0,7	56	4	1000

Kipsilevyruuvit FSN-TPD

Fosfatoitu kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Tavallisille kipsilevyille kiinnitettäessä metallirunkoihin.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPD

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPD 3,5 x 25	40512		PH 2	8,3	15,0	0,7	240	8	1000
FSN-TPD 3,5 x 38	40513		PH 2	8,3	28,0	0,7	120	4	1000
FSN-TPD 3,5 x 51	40514		PH 2	8,3	41,0	0,7	120	4	500
FSN-TPD 3,9 x 70	40515		PH 2	8,3	60,0	0,7	208	4	250



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Kipsilevyruuvit FSN-TPDM, nauha

Fosfatoitu kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Tavallisille kipsilevyille kiinnitettäessä metallirunkohin.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPDM

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPDM 3,5 x 25	40603		PH 2	8,3	15,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPDM 3,5 x 38	40604		PH 2	8,3	28,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPDM 3,5 x 51	40605		PH 2	8,3	41,0	0,7	56	4	1000

Kipsilevyruuvit FSN-TPD ZPF

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPD ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPD 3,5 x 25 ZPF	665105		PH 2	8,3	15,0	0,7	208	8	1000
FSN-TPD 3,5 x 38 ZPF	665106		PH 2	8,3	28,0	0,7	96	4	1000
FSN-TPD 3,5 x 51 ZPF	665107		PH 2	8,3	41,0	0,7	120	4	500

Kipsilevyruuvit FSN-TPDM ZPF, nauha

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPDM ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPDM 3,5 x 25 ZPF	665108		PH 2	8,3	15,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPDM 3,5 x 38 ZPF	665109		PH 2	8,3	28,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPDM 3,5 x 51 ZPF	665110		PH 2	8,3	41,0	0,7	56	4	1000

Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPB

Fosfatoitu kipsilevyruuvi porakärjellä ja trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPB

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPB 3,5 x 25	40599		PH 2	8,3	15,0	2,0	240	8	1000
FSN-TPB 3,5 x 38	40600		PH 2	8,3	28,0	2,0	208	4	500

Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPBM, nauha

Fosfatoitu kipsilevyruuvi porakärjellä ja trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPBM

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



14

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPBM 3,5 x 25	40613		PH 2	8,3	15,0	2,0	56	4	1000
FSN-TPBM 3,5 x 38	40614		PH 2	8,3	28,0	2,0	56	4	1000

Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPB ZPF

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi porakärjellä ja trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPB ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPB 3,5 x 25 ZPF	665111		PH 2	8,3	15,0	2,0	208	8	1000
FSN-TPB 3,5 x 38 ZPF	665112		PH 2	8,3	28,0	2,0	96	4	1000



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Kipsilevyruuvit porakärjellä FSN-TPBM ZPF, nauha

Sähkösinkitty kipsilevyruuvi porakärjellä ja trumpettikannalla.
Kipsilevyn kiinnittämiseen metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPBM ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPBM 3,5 x 25 ZPF	665113		PH 2	8,3	15,0	2,0	56	4	1000
FSN-TPBM 3,5 x 38 ZPF	665114		PH 2	8,3	28,0	2,0	56	4	1000

Erikoiskovalle kipsilevylle

Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPG

Fosfatoitu vastakierre kipsilevyruuvi uppokannalla.
Erikoiskovan kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPG

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPG 3,5 x 32	40458		PH 2	6,8	12,5	22,0	0,7	208	8	500
FSN-TPG 3,5 x 41	40459		PH 2	6,8	21,5	31,0	0,7	156	6	500

Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPGM, nauha

Fosfatoitu vastakierre kipsilevyruuvi uppokannalla.
Erikoiskovan kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPGM

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPGM 3,5 x 32	40611		PH 2	6,8	12,5	22,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPGM 3,5 x 41	40612		PH 2	6,8	21,5	31,0	0,7	56	4	1000

Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPGC ZPF

Sähkösinkitty vastakierre kipsilevyruuvi uppokannalla.
Erikoiskovan kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPGC ZPF

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPGC 3,9 x 32 ZPF	665115		PH 2	6,8	12,5	22,0	0,7	208	8	500
FSN-TPGC 3,9 x 41 ZPF	665116		PH 2	6,8	21,5	31,0	0,7	156	6	500

Kipsilevyruuvit vastakierteellä KOMBI EK FSN-TPGCM ZPF, nauha

Sähkösinkitty vastakierre kipsilevyruuvi uppokannalla.
Erikoiskovan kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPGCM ZPF

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: PH



14

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPGCM 3,9 x 32 ZPF	665117		PH 2	6,8	12,5	22,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPGCM 3,9 x 41 ZPF	665118		PH 2	6,8	21,5	31,0	0,7	56	4	1000

Kipsilevyille

Kipsilevyruuvit vastakierteellä FSN-TPG

Fosfatoitu vastakierre kipsilevyruuvi uppokannalla.
Erikoiskovan kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPG

Pinnoite: FOSFATOITU

Korroosioluokka: C1

Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPG 3,9 x 30	665098		PH 2	6,8	10,5	20,0	0,7	180	6	1000
FSN-TPG 3,9 x 45	665101		PH 2	6,8	25,5	35,0	0,7	96	4	1000
FSN-TPG 3,9 x 55	665087		PH 2	6,8	35,5	45,0	0,7	96	4	600



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Kipsilevyruuvit vastakierteellä FSN-TPGM, nauha

Fosfatoitu vastakierre kipsilevyruuvi uppokannalla.
Erikoiskovan kipsilevyn kiinnittämiseen puu- ja metallirunkoon.



Tekniset tiedot



↑ FSN-TPGM

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Levyn paksuus puuhun, max. mm	Levyn paksuus teräkseen, max. mm	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FSN-TPGM 3,9 x 30	665103		PH 2	6,8	10,5	20,0	0,7	56	4	1000
FSN-TPGM 3,9 x 45	665104		PH 2	6,8	25,5	35,0	0,7	56	4	1000

Naulauslevyruuvit FPF-PT ZPF

Sähkösinkitty kupukantainen naulauslevyruuvi, TX-kannalla ja täyskierteellä.
Ruuvin runko paksunnettu kannan alta. Sisäkäyttöön naulauslevyjen asennukseen.



ETA-11/0027



Tekniset tiedot



↑ FPF-PT ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Kupukanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-PT 5,0 x 40 ZPF	652880		TX 20	8,0		x	432	6	200

Naulauslevyruuvit FJS-LT A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu matalakupukantainen naulauslevyruuvi, TX-kannalla ja täyskierteellä.
Ruuvin runko paksunnettu kannan alta. Ulkokäyttöön naulauslevyjen asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FJS-LT A2

Pinnoite: A2
Korroosioluokka: Ruostumaton A2
Kanta: TX
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Matalakupukanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FJS-LT 7,0 x 40 A2	660702		TX 30	13,6		x	432	6	50
FJS-LT 7,0 x 50 A2	660704		TX 30	13,6		x	432	6	50

Yleisruuvit trumpettikannalla FPS-LZF A2P

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu trumpettikantainen yleisruuvi, täyskierteellä ja PZ-kannalla. Sisä- ja ulkokäyttöön uppoasennuksiin.



Tekniset tiedot



↑ FPS-LZ A2P

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: PZ

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Trumpettikanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-LZF 3,5 x 20 A2	521615		PZ 2	7,0		x		10	100
FPS-LZF 3,5 x 25 A2	521616		PZ 2	7,0		x		10	100
FPS-LZF 4,0 x 25 A2	521618		PZ 2	8,4		x		10	100
FPS-LZF 4,0 x 30 A2	521619		PZ 2	8,4		x		10	100
FPS-LZF 5,0 x 25 A2	521620		PZ 2	9,7		x	528	8	100
FPS-LZF 5,0 x 30 A2	521621		PZ 2	9,7		x		8	100
FPS-LZF 5,0 x 40 A2	521622		PZ 2	9,7		x		18	100
FPS-LZF 5,0 x 50 A2	521623		PZ 2	9,7		x	396	18	100
FPS-LZF 5,5 x 30 A2	521624		PZ 3	10,6		x		18	100
FPS-LZF 5,5 x 40 A2	521625		PZ 3	10,6		x		18	100
FPS-LZF 5,5 x 50 A2	521626		PZ 3	10,6		x		8	100
FPS-LZF 5,5 x 60 A2	521627		PZ 3	10,6		x		8	100
FPS-LZF 5,5 x 75 A2	521628		PZ 3	10,6		x		1	100
FPS-LZF 6,0 x 60 A2	521629		PZ 3	11,5		x		8	100
FPS-LZF 6,0 x 75 A2	521630		PZ 3	11,5		x		8	100
FPS-LZF 6,0 x 100 A2	521631		PZ 3	11,5		x	156	6	100

14

Ohutlevyruuvit FPS-FP ZPF

Sähkösinkitty ohutlevyruuvi laippakannalla, täyskierteellä ja PZ-kannalla. Sisäkäyttöön erilaisten levymateriaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FPS-FP ZPF

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: PH

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-FP 4,2 x 13 ZPF	40456		PH 2	11,0		x	0,9	240	8	1000
FPS-FP 4,2 x 32 ZPF	40921		PH 2	11,0		x	0,9	208	8	500



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Ohutlevyruuvit FPS-FB

Fosfatoitu ohutlevyruuvi laippakannalla, PH-kannalla ja täyskierteellä.
Sisäkäyttöön erilaisten levymateriaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FPS-FB

Pinnoite: FOSFATOITU
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-FP 4,2 x 13	40624		PH 2	11,0		x	0,9	208	8	1000

Ohutlevyruuvit porakärjellä FPS-FPB ZPF

Sähkösinkitty ohutlevyruuvi porakärjellä, laippakannalla, PH-kannalla ja täyskierteellä.
Sisäkäyttöön erilaisten levymateriaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FPS-FPB ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-FPB 4,2 x 13 ZPF	40457		PH 2	11,0		x	2,5	208	8	1000

Ohutlevyruuvit porakärjellä FPS-FP ZPF

Sähkösinkitty ohutlevyruuvi porakärjellä, laippakannalla, PH-kannalla ja täyskierteellä.
Sisäkäyttöön erilaisten levymateriaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FPS-FP ZPF

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: PH
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-FP 4,2 x 15 ZPF	531173		PH 2	11,0		x	2,5	416	1	500
FPS-FP 4,8 x 17 ZPF	531182		PH 2	11,0		x	2,5	416	1	500

Ohutlevyruuvit piikkikärjellä FPS-FP BPF

Ruspert pinnoitettu ohutlevyruuvi piikkikärjellä, laippakannalla, PH-kannalla ja täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön teräsmateriaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FPS-FP UTV

Pinnoite: RUSPERT

Korroosioluokka: C3

Kanta: PH

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-FP 4,2 x 13 BPF	520166		PH 2	11,0		x	1,0	416	1	500
FPS-FP 4,2 x 25 BPF	520168		PH 2	11,0		x	1,0	208	1	500
FPS-FP 4,2 x 32 BPF	520169		PH 2	11,0		x	1,0	208	1	500
FPS-FP 4,2 x 38 BPF	520170		PH 2	11,0		x	1,0	208	1	250
FPS-FP 4,2 x 45 BPF	520171		PH 2	11,0		x	1,0	208	1	200
FPS-FP 4,2 x 55 BPF	520172		PH 2	11,0		x	1,0	208	1	200
FPS-FP 4,2 x 65 BPF	520173		PH 2	11,0		x	1,0	416	1	100

Ohutlevyruuvit porakärjellä FPS-FPB BPF

Ruspert pinnoitettu ohutlevyruuvi porakärjellä, laippakannalla, PH-kannalla ja täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön teräsmateriaalien kiinnitykseen.



14

Tekniset tiedot



↑ FPS-FPB UTV

Pinnoite: RUSPERT

Korroosioluokka: C3

Kanta: PH

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Litteäkanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPS-FPB 4,2 x 13 BPF	520175		PH 2	11,0		x	2,0	416	1	200
FPS-FPB 4,2 x 19 BPF	520176		PH 2	11,0		x	2,0	416	1	200
FPS-FPB 4,2 x 25 BPF	520177		PH 2	11,0		x	2,0	416	1	200
FPS-FPB 4,2 x 32 BPF	520178		PH 2	11,0		x	2,0	416	1	200
FPS-FPB 4,2 x 50 BPF	520179		PH 2	11,0		x	2,0	416	1	100



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Flygel poraruuvit FPU-ST

Sähkösinkitty uppokantainen flygel poraruuvi täyskierteellä ja TX-kannalla. Sisäkäyttöön puun ja levymateriaalien kiinnittämiseen metallirakenteisiin.



Tekniset tiedot



↑ FPU-ST

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Täyskierre
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Kierteen pituus mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max. mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPU-ST 4,2 x 32 ZPP	559677		TX 20	8,1	17		x	3,0	12	1	200
FPU-ST 4,2 x 38 ZPP	559678		TX 20	8,1	23		x	3,0	17	1	200
FPU-ST 4,8 x 45 ZPP	559679		TX 25	9,5	27		x	4,0	21	1	100
FPU-ST 5,5 x 50 ZPP	559680		TX 30	10,8	32		x	5,0	25	1	100
FPU-ST 5,5 x 60 ZPP	559681		TX 30	10,8	41		x	5,0	35	1	100
FPU-ST 5,5 x 70 ZPP	559682		TX 30	10,8	51		x	5,0	45	1	100
FPU-ST 5,5 x 80 ZPP	559683		TX 30	10,8	61		x	5,0	55	1	100

Ohutlevyruuvit FRS-PTB

Sähkösinkitty ohutlevyruuvi, matalakupukannalla, täyskierteellä ja TX-kannalla. Sisäkäyttöön levymateriaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FRS-PTB

Pinnoite: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Kanta: TX
Kierre: Täyskierre
Tuote: DIN 7504N
Ruuvinkanta: Matalakupukanta



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-PTB 4,2 x 16 ZPF	558668		TX 20	8,0		x	1,0 - 3,0	8	1	200
FRS-PTB 4,2 x 19 ZPF	558669		TX 20	8,0		x	1,0 - 3,0	11	1	200



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ohutlevyruuvit FRS-HTB

Sähkösinkitty kuusiokantainen ohutlevyruuvi laipalla, porakärjellä ja osa- tai täyskierteellä. Sisäkäyttöön levy materiaalien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FRS-HTB

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: SW

Kierre: Täyskierre/Osakierre

Tuote: DIN 7504K

Ruuvinkanta: Kuusiokanta laipalla



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-HTB 4,2 x 13 ZPF	558670		SW 7	9,5		x	1,0 - 3,0	5	1	200
FRS-HTB 4,2 x 16 ZPF	558671		SW 7	9,5		x	1,0 - 3,0	8	1	200
FRS-HTB 4,2 x 19 ZPF	558672		SW 7	9,5		x	1,0 - 3,0	11	1	200
FRS-HTB 4,2 x 25 ZPF	558673		SW 7	9,5		x	1,0 - 3,0	14	1	200
FRS-HTB 4,8 x 19 ZPF	558674		SW 8	11,0		x	1,0 - 3,0	11	1	200
FRS-HTB 4,8 x 25 ZPF	558675		SW 8	11,0		x	1,0 - 3,0	14	1	200
FRS-HTB 5,5 x 25 ZPF	558676		SW 8	11,5		x	1,5 - 5,0	12	1	200
FRS-HTB 5,5 x 32 ZPF	558677		SW 8	11,5		x	1,5 - 5,0	19	1	200
FRS-HTB 5,5 x 32 ZPF	558678		SW 8	11,5		x	3,0 - 12,5	6	1	200
FRS-HTB 5,5 x 38 ZPF	558679		SW 8	11,5		x	1,5 - 5,0	19	1	200
FRS-HTB 5,5 x 50 ZPF	558680		SW 8	11,5		x	1,5 - 5,0	31	1	200
FRS-HTB 5,5 x 70 ZPF	558681		SW 8	11,5		x	1,5 - 5,0	51	1	200
FRS-HTB 6,3 x 25 ZPF	558682		SW 8	12,0		x	1,5 - 6,0	10	1	200
FRS-HTB 6,3 x 38 ZPF	558683		SW 8	12,0		x	1,5 - 6,0	23	1	200
FRS-HTB 6,3 x 50 ZPF	558684		SW 8	12,0		x	1,5 - 6,0	35	1	200
FRS-HTB 6,3 x 65 ZPP	558685		SW 8	12,0	x		1,5 - 6,0	50	1	200
FRS-HTB 6,3 x 80 ZPP	558686		SW 8	12,0	x		1,5 - 6,0	65	1	200
FRS-HTB 6,3 x 100 ZPP	558687		SW 8	12,0	x		1,5 - 6,0	85	1	100

14

Kateruuvit FRS-LPB ZPF S

Sähkösinkitty kateruuvi porakärjellä, maalattulla kupukannalla, EPDM-kumialuslevyllä, osa- tai täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön, kun ohutlevy kiinnitetään teräkseen.



Tekniset tiedot



↑ FRS-HTB S

Pinnoite: SINKITTY / MAALATTU

Korroosioluokka: C4

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Maalattu kupukanta Ø EPDM-kumialuslevyllä



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-LPB 4,8 x 35 ZPF S	558688		TX 25	13,5		x	4 x 0,7	21	1	200

Ruuvit.

Kateruuvit FRS-HTBS

Sähkösinkitty kateruuvi porakärjellä, kuusiokannalla, kaksiosaisella EPDM-kumialuslevyllä, osa- tai täyskierteellä. Sisäkäyttöön, kun ohutlevy kiinnitetään teräkseen.



Tekniset tiedot



↑ FRS-HTBS

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kanta: SW

Kierre: Täyskierre/Osakierre

Ruuvinkanta: Kuusiokanta laipalla ja kaksiosainen EPDM-kumialuslevy



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF	558689		SW 8	11,0		x	2 x 1,2		1	200
FRS-HTBS 5,5 x 25 ZPF	558690		SW 8	11,5		x	1,5 - 3,5	7	1	200
FRS-HTBS 5,5 x 32 ZPF	558691		SW 8	11,5		x	3,0 - 12,5	9	1	200
FRS-HTBS 5,5 x 50 ZPF	558692		SW 8	11,5		x	1,5 - 3,5	30	1	200
FRS-HTBS 5,5 x 75 ZPP	558693		SW 8	11,5	x		1,5 - 3,5	60	1	100
FRS-HTBS 6,3 x 25 ZPF	558694		SW 8	12,0		x	1,5 - 6,0	7	1	200

Maalattut kateruuvit FRS-HTBS

Sähkösinkitty maalattu kateruuvi porakärjellä, kuusiokannalla, kaksiosaisella EPDM-kumialuslevyllä ja täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön, kun ohutlevy kiinnitetään teräkseen.



Tekniset tiedot



↑ FRS-HTBS

Pinnoite: SINKITTY / MAALATTU

Korroosioluokka: C4

Kanta: SW

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Maalattu kuusiokanta laipalla ja kaksiosainen EPDM-kumialuslevy



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Väri	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-HTBS 4,8 x 20 ZPF S	513827		Musta RAL 9011	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	6	576	24	200
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF S	513831		Musta RAL 9011	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21	384	16	200
FRS-HTBS 4,8 x 60 ZPF S	558697		Musta RAL 9011	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	46		1	200
FRS-HTBS 4,8 x 20 ZPF W	513826		Valkoinen RAL 9010	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	6	576	24	200
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF W	513830		Valkoinen RAL 9010	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21	384	16	200
FRS-HTBS 4,8 x 20 ZPF R	558700		Punainen RAL 3009	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	6		1	200
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF R	558704		Punainen RAL 3009	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21		1	200
FRS-HTBS 4,8 x 20 ZPF R	558705		Punainen RAL 3020	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	6		1	200
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF R	513832		Punainen RAL 3020	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21		16	200
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF G	558707		Vaaleanharmaa RAL 7035	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21		1	200
FRS-HTBS 4,8 x 20 ZPF DG	558708		Tummanharmaa RAL 7024	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	6		1	200

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Väri	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF DG	558710		Tummanharmaa RAL 7024	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21		1	200
FRS-HTBS 4,8 x 35 ZPF SI	559690		Hopea RAL 9006	SW 8	11,0		x	4 x 0,7	21		1	200

Flygel poraruuvit FPU-STB BP

Ruspert pinnoitettu uppokantainen flygel poraruuvi osakierteellä ja TX-kannalla. Suojattuun ulkokäyttöön puun ja levymateriaalien kiinnittämiseen metallirakenteisiin.



Tekniset tiedot



↑ FPU-UTV

Pinnoite: RUSPERT

Korroosioluokka: C3

Kanta: TX

Kierre: Täyskierre

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPU-ST 4,8 x 70 BPF	531184		TX 20	9,5		x	1,3 / 4,0	50	416	1	100
FPU-ST 5,5 x 50 BPF	531185		TX 25	10,8		x	1,3 / 5,5	30	416	1	100
FPU-ST 5,5 x 85 BPF	520160		TX 25	10,8		x	1,3 / 5,5	65	208	1	100

Flygel poraruuvit FPU-STB A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu uppokantainen flygel poraruuvi osakierteellä ja TX-kannalla. Ulkokäyttöön puun ja levymateriaalien kiinnittämiseen metallirakenteisiin.

Tekniset tiedot



↑ FPU-STB A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Tuote: DIN 7995

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili max. mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPU-STB 4,8 x 38 A2	558647		TX 25	9,5	x		4	16	1	100
FPU-STB 4,8 x 50 A2	558648		TX 25	9,5	x		4	28	1	100
FPU-STB 5,5 x 65 A2	558649		TX 30	10,8	x		6	40	1	100
FPU-STB 5,5 x 85 A2	558650		TX 30	10,8	x		6	60	1	100
FPU-STB 5,5 x 60 A2	558651		TX 30	10,8	x		12	41	1	100
FPU-STB 5,5 x 85 A2	558652		TX 30	10,8	x		12	66	1	100
FPU-STB 5,5 x 109 A2	558653		TX 30	10,8	x		12	90	1	100



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Katto- ja julkisivuruuvit FRS-LTS A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu linssikantainen katto- ja julkisivuruuvi, kaksiosaisella EPDM-kumialuslevyllä ja osakierteellä. Ulkokäyttöön.



Tekniset tiedot



↑ FRS-LTS A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Tuote: DIN 7995

Ruuvinkanta: Linssikanta ja kaksiosainen Ø15 mm EPDM-kumialuslevy



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-LTS 4,5 x 25 A2	558641		TX 20	8,3	x		1	200
FRS-LTS 4,5 x 30 A2	558642		TX 20	8,3	x		1	200
FRS-LTS 4,5 x 35 A2	558643		TX 20	8,3	x		1	200
FRS-LTS 4,5 x 40 A2	558644		TX 20	8,3	x		1	200
FRS-LTS 4,5 x 50 A2	558645		TX 20	8,3	x		1	200
FRS-LTS 4,5 x 60 A2	558646		TX 20	8,3	x		1	200

14 Julkisivuruuvit FRS-LP A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu julkisivuruuvi maalatulla matalakupukannalla ja osakierteellä. Ulkokäyttöön.



Tekniset tiedot



↑ FRS-LP A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: TX

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Matalakupukanta Ø12 mm



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Väri	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-LP 4,8 x 38 A2	558636		A2	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 W RAL 9010	558637		Valkoinen RAL 9010 / A2	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 SI RAL 9006	558638		Hopea RAL 9006 / A2	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 DG RAL 7024	558639		Tummanharmaa RAL 7024 / A2	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 S RAL 9011	558640		Musta RAL 9011 / A2	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 G RAL 7038	558695		Vaaleanharmaa	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 F RAL (luonnonkivi)	558696		Luonnonkivi	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 GR RAL 7040	558698		Graniitti	TX 20	12,0	x		1	200
FRS-LP 4,8 x 38 A2 GR RAL (vaalea)	558699		Vaalea	TX 20	12,0	x		1	200

Ohutlevyruuvit FRS-HTB A2

Ruostumattomasta A2 -teräksestä valmistettu kuusiokantainen ohutlevyruuvi laipalla, täyskierteellä ja porakärjellä. Ulko- ja sisäkäyttöön teräslevyjien asennukseen.



Tekniset tiedot



↑ FRS-HTB A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: SW

Kierre: Täyskierre

Tuote: DIN 7504K

Ruuvinkanta: Kuusiokanta laipalla



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-HTB 4,8 x 19 A2	558654		SW 8	10,0		x	1	200

Julkisivuruuvit FRS-HTBS A2

Ruostumattomasta A2 -teräksestä valmistettu kuusiokantainen julkisivuruuvi, kaksiosaisella EPDM-kumialuslevyllä, osakierteisellä ja porakärjellä. Ulkokäyttöön pelti- ja teräskiinnityksiin.



ETA-12/0086



Tekniset tiedot



↑ FPU-HTBS A2

Pinnoite: A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2

Kanta: SW

Kierre: Osakierre

Ruuvinkanta: Kuusiokanta aluslevyllä ja kaksiosaisella EPDM-kumialuslevyllä



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FRS-HTBS 4,8 x 19 A2	558657		SW 8	16,0	x			1	100
FRS-HTBS 4,8 x 35 A2	558658		SW 8	16,0	x			1	100
FRS-HTBS 5,5 x 22 A2	558659	x	SW 8	16,0	x			1	100
FRS-HTBS 5,5 x 25 A2	558660	x	SW 8	16,0	x			1	100
FRS-HTBS 5,5 x 38 A2	558661	x	SW 8	16,0	x			1	100
FRS-HTBS 5,5 x 32 A2	558662		SW 8	16,0	x		2,0 - 5,0	1	100
FRS-HTBS 5,5 x 38 A2	558663	x	SW 8	16,0	x		2,0 - 5,0	1	100
FRS-HTBS 5,5 x 35 A2	558664	x	SW 8	16,0	x		6,0	1	100
FRS-HTBS 5,5 x 50 A2	558666	x	SW 8	16,0	x		6,0	1	100
FRS-HTBS 5,5 x 40 A2	558667	x	SW 8	16,0	x		12,0	1	100

14



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvit.

Rakennusruuvit FDF-HT

Sinkitty kuusiokantainen rakennusruuvi laipalla sekä osa- tai täyskierteellä. Sisäkäyttöön erilaisten levyrakenteiden asentamiseen.



Tekniset tiedot



↑ FDF-HT BZF



↑ FDF-HT BZB

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Kierre: Täyskierte/osakierre

Ruuvinkanta: Kuusiokanta laipalla



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierte	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FDF-HT 6,0 x 40 BZF	523935		SW 8	11,5		x	416	1	100
FDF-HT 6,0 x 50 BZF	523936		SW 8	11,5		x	208	1	100
FDF-HT 6,0 x 60 BZF	523937		SW 8	11,5		x	208	1	100
FDF-HT 6,0 x 75 BZP	523938		SW 8	11,5	x		208	1	50
FDF-HT 6,0 x 100 BZP	523939		SW 8	11,5	x		416	1	50

Asennustyökalut FLS-HT: Ile

Tekniset tiedot



↑ FLS-HT asennustyökalu



↑ FLS-HT-säätöavain

Pinnoite: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FLS-HT asennustyökalu	551893		SW 28	1	1
FLS-HT säätöavain	551894		SW 28	1	1



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha

Ruuvien peitetulppa itseliimautuva



Materiaali: Itsekiinnittyvä
PVC / puu

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / pakkaus
14 mm valkoinen	520200		10	42
14 mm musta	520201		10	42
14 mm vaaleanharmaa	520202		10	42
14 mm tummanharmaa	520203		10	42
14 mm tammi	520204		10	42
14 mm pyökki	520205		10	42
14 mm vaalea puu	520210		10	42
14 mm mahonki	520211		10	42
18 mm valkoinen	520220		10	18
18 mm valkoinen	520283		10	720
18 mm musta	520221		10	18
18 mm vaaleanharmaa	520222		10	18
18 mm tummanharmaa	520223		10	18
18 mm tammi	520224		10	18
18 mm pyökki	520225		10	18
18 mm vaalea puu	520230		10	18
18 mm mahonki	520231		10	18

14

Ruuvien peitetulppa valkoinen muovi



Materiaali: Valkoinen muovi
Kanta: TX

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / pakkaus
TX 20	522109		5	100
TX 30	522103		5	100
TX 40	522104		5	100

Ruuvainpäät.

FPB Profi -ruuvainpäät

Tekniset tiedot



↑ FPB Profi -ruuvainpäät

Pituus: 25 mm

Kanta: TX, PZ, PH

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPB TX 10 ProfiBit W 10	557845		TX 10	1000	10	10
FPB TX 20 ProfiBit W 10	557847		TX 20	1000	10	10
FPB TX 25 ProfiBit W 10	557848		TX 25	1000	10	10
FPB TX 30 ProfiBit W 10	557849		TX 30	1000	10	10
FPB TX 40 ProfiBit W 10	557850		TX 40	1000	10	10
FPB TX 50 ProfiBit W 1	557839	x	TX 50	1000	10	1
FPB PZ 2 ProfiBit W 10	557855	x	PZ 2	1000	10	10
FPB PZ 3 ProfiBit W 10	557856	x	PZ 3	1000	10	10
FPB PH 2 ProfiBit W 10	557852	x	PH 2	1000	10	10

FPB Profi ruuvainpääsarjat

Tekniset tiedot



↑ FPB ruuvainpääsarja Profi W 10



↑ FPB ruuvainpääsarja Profi W 31

Pituus: 25 mm

Kärjet: TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, PZ 2, PH 2 kärjet pidikkeellä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPB ruuvainpääsarja Profi W 10	558179	x	960	10	10
FPB ruuvainpääsarja Profi W 32	559121		288	10	31

FMB II TX -ruuvainpäät

Tekniset tiedot



↑ FMB II TX-ruuvainpäät

Käyttö: Iskukoneisiin
Erittäin sopiva rakennusruuveihin

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Bits FMB II TX 20 5 PK	564312		TX 20	1000	50	5
Bits FMB II TX 25 5 PK	564313	x	TX 25	1000	50	5
Bits FMB II TX 30 5 PK	564314		TX 30	1000	50	5
Bits FMB II TX 40 5 PK	564315		TX 40	1000	50	5

FBH kärkipitimet magneetilla

Tekniset tiedot



↑ FBH kärkipidin magneetilla W1



↑ FBH kärkipidin magneetilla

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Pituus mm	Kpl / tukkupakkaus	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBH BIT kärkipidin W1 magneetilla	558178	x	1/4"	58	1650	10	1
FBH BIT kärkipidin m/magneetilla	533150	x	1/4"	50	600	10	1



Sisäkäyttö



Ulkokäyttö



Ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Betoni



Tiili



Levyt



Puu



Kovapuu



Metalli



Nauha



































16



16

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.


















Sisältö








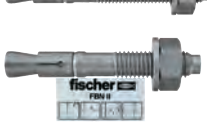








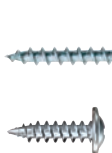
Ripustuskoukku Fast & Fix	203		Tulppa SX Plus	210	
Täytemassa Fill & Fix Ruuvin kiinnitykseen	203		Tulppa SX Plus Sis. ruuvin	210	
Tiivistetulppa Duoseal Sis. ruuvin	203		Tulppa SX Plus Kulmakoukulla/koukulla	211	
Yleistulppa DuoPower	204		Tulppa SX Plus Green	211	
Yleistulppa DuoPower S Sis. ruuvin	204		Tulppa SX Plus Green Sis. ruuvin	212	
Yleistulppa DuoPower S PH Sis. ruuvin	205		Tulppa S	212	
Yleistulppa DuoPower Easyhook WH Kulmakoukulla, koukulla ja silmukalla	205	  	Tulppa S Sis. ruuvin	213	
Yleistulppa DuoPower Kulmakoukulla, koukulla ja silmukalla	206		Kipsilevytulppa GK Sis. asennustyökalun	213	
Yleistulppa UX	206		Kipsilevytulppa GK Green Sis. asennustyökalun	213	
Yleistulppa UX Kauluksella	207		Kipsilevyankkuri GKM	214	
Yleistulppa UX Sis. ruuvin	207		Kipsilevytulppa DuoBlade	214	
Yleistulppa UX Kauluksella, sis. ruuvin	208		Kipsilevytulppa DuoBlade EasyHook Kulmakoukulla/koukulla	215	 
Yleistulppa UX Kulmakoukulla	208		Kipsilevytulppa PK PowerKnot punainen Ruuvilla	215	
Yleistulppa UX Green	209		Kipsilevytulppa PK PowerKnot musta Ruuvilla	216	
Yleistulppa UX Green Sis. ruuvin	209		Kipsilevytulppa PK PowerKnot musta Kulmakoukulla/koukulla	216	
			Kipsilevyankkuri HM Ruuvilla/kulmakoukulla	217	

16

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Sisältö

Kipsilevyankuri DuoHM Ruuvilla	217	
Kipsiankkuri DuoTec 10	218	
Kipsiankkuri DuoTec 12	218	
Kipsilevyankuri KD / KDH Ruuvilla tai koukulla	219	
Siporex-tulppa GB	219	
16 Naulatulppa N-Z	220	
Naulatulppa N-S WS Valkoinen	220	
Karmitulppa DuoXpand T Uppokannalla	221	
Karmitulppa SXRL T Uppokannalla	221	
Karmitulppa SXRL FUS Kuusiokannalla	222	
Karmitulppa SXR T Uppokannalla	222	
Karmitulppa SXR Kuusiokannalla	223	
Karmiruuvi FFSZ Sylinterikannalla	223	
Karmiruuvi FFS Uppokannalla	223	
Säätöruuvi FAFS-PF Ruuvilla ja tulpalla	224	
Säätökarmiruuvi JUSS Uppokannalla	224	
EPS ruuviankkuri FID II (Plus) Nailon	224	

Saniteettitulppa WST Pesualtaille	225	
Saniteettitulppa S 8 RD WC-istuimille	225	
Injektioankkuri FIS A 2-komponentti injektiomassalle	225	
Silmukkaruuvi GS	226	
Voima-ankkurihylsy TA M-S Puitilla	226	
Kiila-ankkuri FBN II Sinkitty	226	
Kiila-ankkuri FBN II HDG Kuumasinkitty	227	
Kiila-ankkuri FBN II HDG yksittäispakattu Kuumasinkitty	227	
Yleisruuvi PowerFast FPF II CT Sinkitty	228	
Yleisruuvi PowerFast FPF II CT BonusZinc C5	229	
Yleisruuvi PowerFast FPF-ST A4 Ruostumaton A4	229	
Yleisruuvi PowerFast FPF II PT BonusZinc C5	230	
Yleisruuvi PowerFast FPF-PT A2 Ruostumaton A2	230	
Messinki puuruuvi Uppokanta	231	
Messinki puuruuvi Linsikanta	231	
Messinkiruuvi kromattu Uppokanta	232	
Ohutlevyruuvi RUSPERT	232	

16

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Sisältö

Ohutlevyruuvi porakärjellä 232
RUSPERT



Kateruuvi maalattu 233
Pulverimaalattu



Levyruuvi VVS 233
Ruostumaton A2



Poraruuvi A4 234
Ruostumaton A4



Ruuvikoukku 234
Sinkitty



Ruuvikoukku 235
Pulverimaalattu



Ruuvikoukku 235
Sinkitty



Ruuvikoukku 236
Pulverimaalattu



Ruuvikoukku 236
Pulverimaalattu



Ruuvikoukku 237
Messinki



Silmukoukku 237
Sinkitty



Silmukoukku 238
Pulverimaalattu



Silmukkakoukku mutterilla 238
Sinkitty



Saparokoukku 238
Sinkitty



Kansiruuvi DIN 571 239
Kuumasinkitty



Täkkipultti mutterilla 239
Kuumasinkitty



Täkkipultti mutterilla 240
Haponkestävä A4



Koneruuvi mutterilla 240
Sinkitty



Koneruuvi mutterilla 241
Ruostumaton A4



Pultti mutterilla 241
Ruostumaton A4



Huonekaluruuvi ja ristiholkki 242
Sinkitty



Mutteri 242
Sinkitty



Mutteri 243
Ruostumaton A4



Lukitusmutteri 243
Ruostumaton A4



Lyöntimutteri 244
Sinkitty



Aluslevy 244
Sinkitty



Aluslevy 245
Ruostumaton A4



Korialislevy 245
Sinkitty



Korialislevy 246
Ruostumaton A4



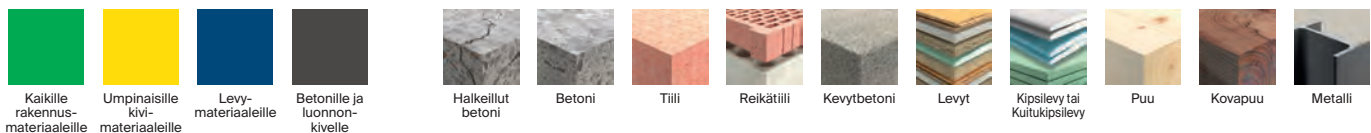
16

16

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Sisältö

Huopatassu Valkoinen	246		Dykkert-naula, pyöreä Sinkitty	251	
Huopatassu Valkoinen	247		Hyllykannatin Valkoinen	252	
Liukunasta, huopa Harmaa	247		Hyllykannatin Valkoinen	252	
Liukunasta Sinkitty	248		Avaimenperä Eri värejä	253	
Vaimennusnasta Silikoni	248				
Betoninaula, karkaistu Sinkitty	249				
Betonikoukku, karkaistu Sinistetty	249				
Betoninaula, karkaistu Messinkipää	249				
Betonikoukku Valkoinen	250				
Kiinnityshaka Sinkitty	250				
Huopanaula Kuumasinkitty	251				
Dykkert-naula, neliö Sinkitty	251				



Kipsilevykoukku Fast & Fix

Esiporaus ei ole välttämätöntä.
Uudelleenkäytettävä.

Tekniset tiedot



↑ Fast & Fix

KIPSILEVYKOUKUT

Materiaali: Metalli

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Fast & Fix musta K NV	532759		5	8
Fast & Fix valkoinen K NV	532760		5	8

Korjausmassa Fill & Fix

Nestemäinen 2-komponenttitulppa kierruuvien kiinnittämiseen kun täytetään reikiä esim. rappauksessa, puussa ja huokoisissa saumoissa. Nopea kovettuminen noin 5 minuutissa mahdollistaa nopean ja tehokkaan kiinnittämisen vaikeisiin reikiin.

Tekniset tiedot



↑ Fill & Fix

RUUVIEN KIINNITYKSEEN

Materiaali: 2-komponenttinen korjausmassa



16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Fill & Fix (uusi tyyppi)	505083		8	1
Fill & Fix -sekoitin (uusi tyyppi)	542940		5	6

Tiivistetulppa DuoSeal ruuvilla

Tiivistetulppa ja rst ruuvi märkätiloihin.
DuoSeal tiivistää laattojen reian täysin yhdessä rst ruuvien kanssa ilman ylimääräistä täyteainetta esim. silikonilla, liimamassalla.
Vesitiiviys on hyväksytty ETAG 022 ja DIN18534:n mukainen vesivaikutusluokka W3-I.
Nopea ja helppo asentaa yhdessä mukana tulevan rst ruuvien kanssa.
Sopii kaikille rakennusmateriaaleille.
Kaksikomponenttinen materiaali tarjoaa suuren kantavuuden.



Tekniset tiedot



↑ DuoSeal

KOSTEILLE ALUEILLE

Materiaali: Nailon/A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Ruuvien halkaisija mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kpl / paketti
DuoSeal 6 x 38 S A2 K NV	557731		6,0	4,5	38	4
DuoSeal 8 x 48 S A2 K NV	557732		8,0	6,0	48	2

Yleistulppa DuoPower S PH

Dynaaminen duo, vahva ja kätevä.

Kahden eri materiaalin yhdistelmä mahdollistaa suuremmat kuormitukset, kuin tavallisessa nailontulpassa.

Laadukkaasta nailonista valmistettu runko aktivoi automaattisesti oikean toimintaperiaatteen pysyvää ja turvallista kiinnitystä varten, aina rakennusmateriaalin mukaan.

Helppo asentaa - kaulus estää tulpan liukumisen porausreikään.

Asentaessa voit tuntea, että tulppa istuu täydellisesti paikalleen asennuksen aikana.

Ruuvi, jossa on sopiva kupukanta täydellistä kiinnitystä varten.



Tekniset tiedot



↑ DuoPower S PH

SIS. KUPUKANTAISEN RUUVIN

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoPower 5 x 25 S PH K NV	535478		5	25	5	3,5 x 35	5	18
DuoPower 6 x 30 S PH K NV	535479		6	30	5	4,5 x 40	5	12
DuoPower 8 x 40 S PH K NV	535480		8	40	10	5,0 x 55	5	8

Yleistulppa DuoPower EasyHook WH

Innovatiivinen EasyHook tekee ruuveista erikoisia koukkuja. Koukkuadapteri kiinnitetään ruuviin ja asennetaan nopeasti sekä turvallisesti DuoPower tulppaan.

Lasikuituvahvistetun muovin ansiosta koukku kestää suuret kuormat ja varmistaa turvallisen pidon. Ennalta määrätyn kantavuuden takia koukku on sijoitettu optimaalisesti ja se voidaan asentaa vaihtelevilla seinämäetäisyyksillä. Tarvittaessa EasyHook voidaan irrottaa nopeasti ja helposti ruuvimeisselillä.



Tekniset tiedot



↑ Kulmakoukku

↑ Koukku

↑ Silmukoukku

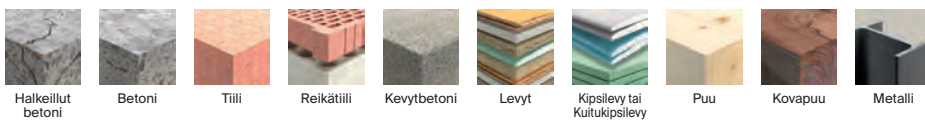
16

SIS. EASYHOOK WH

Materiaali: Nailon/muovi



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Etäisyys seinästä mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulmakoukku								
DuoPower 5 x 25 EasyHook WH K NV	557915		5	25	3,5 - 7,5	3,5 x 40	5	8
DuoPower 6 x 30 EasyHook WH K NV	557916		6	30	4,0 - 9,0	4,0 x 50	5	6
DuoPower 8 x 40 EasyHook WH K NV	557917		8	40	5,5 - 11,5	5,0 x 60	5	4
DuoPower 10 x 50 EasyHook WH K NV	557918		10	50	7,0 - 13,0	6,0 x 80	5	2
Koukku								
DuoPower 6 x 30 EasyHook RH K NV	557923		6	30	24,0 - 28,0	4,0 x 70	5	6
DuoPower 8 x 40 EasyHook RH K NV	557924		8	40	30,0 - 35,0	5,0 x 80	5	4
Silmukoukku								
DuoPower 6 x 30 EasyHook OH K NV	557926		6	30	24,0 - 28,0	4,0 x 70	5	6
DuoPower 8 x 40 EasyHook OH K NV	557927		8	40	30,0 - 35,0	5,0 x 80	5	4



TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Yleistulppa DuoPower

Dynaaminen duo, vahva ja kätevä.

Kahden eri materiaalin yhdistelmä mahdollistaa suuremmat kuormitukset, kuin tavallisessa nailontulpassa.

Laadukkaasta nailonista valmistettu runko aktivoi automaattisesti oikean toimintaperiaatteen pysyvää ja turvallista kiinnitystä varten, aina rakennusmateriaalin mukaan.

Helppo asentaa - kaulus estää tulpan liukumisen porausreikään.

Asentaessa voit tuntea, että tulppa istuu täydellisesti paikalleen asennuksen aikana.

Sisältää kulmakoukun / pyöreän koukun / nailonpäälysteisen koukun / silmukoukun täydellistä tartuntaa varten.



ETA-22/0512

Tekniset tiedot



↑ DuoPower

SIS. KULMAKOUKUN/KOUKUN/SILMUKOUKUN

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulmakoukku, sinkitty							
DuoPower 5 x 25 WH K NV	535008		5	25	3,5 x 40	5	8
DuoPower 6 x 30 WH K NV	535000		6	30	4,5 x 47	5	6
DuoPower 8 x 40 WH K NV	535001		8	40	5,5 x 58	5	4
DuoPower 10 x 50 WH K NV	535002		10	50	7,0 x 67	5	2
Koukku, sinkitty							
DuoPower 5 x 25 RH K NV	535012		5	25	3,5 x 56	5	8
DuoPower 6 x 30 RH K NV	535013		6	30	4,5 x 63	5	6
DuoPower 8 x 40 RH K NV	535003		8	40	5,5 x 77	5	4
DuoPower 10 x 50 RH K NV	535004		10	50	7,0 x 88	5	2
DuoPower 10 x 50 RH G K NV	535483		10	50	7,0 x 106	5	2
Koukku, valkoinen							
DuoPower 6 x 30 RH N K NV	535481		6	30	4,5 x 63	5	6
DuoPower 8 x 40 RH N K NV	535482		8	40	5,5 x 77	5	4
DuoPower 10 x 50 RH N K NV	535484		10	50	7,0 x 106	5	2
Silmukoukku, sinkitty							
DuoPower 5 x 25 OH K NV	535014		5	25	3,5 x 56	5	8
DuoPower 6 x 30 OH K NV	535005		6	30	4,5 x 63	5	4
DuoPower 8 x 40 OH K NV	535006		8	40	5,5 x 77	5	2
DuoPower 10 x 50 OH K NV	535015		10	50	7,0 x 88	5	2

Yleistulppa UX

Yleiskäyttöinen nailontulppa kaikille rakennusmateriaaleille.

Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.



Tekniset tiedot



↑ UX

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 6 x 50 K NV	90863		6	50	4,0 - 5,0	5	20
UX 8 x 50 K NV	90864		8	50	4,5 - 6,0	5	10
UX 10 x 60 K NV	90865		10	60	6,0 - 8,0	5	6
UX 12 x 70 K NV	90866		12	70	8,0 - 10,0	5	4
UX 14 x 75 K NV	90867		14	75	10,0 - 12,0	5	2

Yleistulppa UX

Yleiskäyttöinen nailontulppa kaikille rakennusmateriaaleille.
Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.
Kaulus estää tulpan liukumisen porausreikään.

★★★★
Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ UX

KAULUKSELLA
Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 5 x 30 R K NV	503807		5	30	3,0 - 4,0	5	20
UX 6 x 35 R K NV	90868		6	35	4,0 - 5,0	5	20
UX 6 x 50 R K NV	90869		6	50	4,0 - 5,0	5	20
UX 8 x 50 R K NV	90870		8	50	4,5 - 6,0	5	10
UX 10 x 60 R K NV	90871		10	60	6,0 - 8,0	5	6

Yleistulppa UX

Yleiskäyttöinen nailontulppa kaikille rakennusmateriaaleille.
Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.
Ruuvi sopii täydellisesti tulppaan.

★★★★
Nylon
Quality

Tekniset tiedot



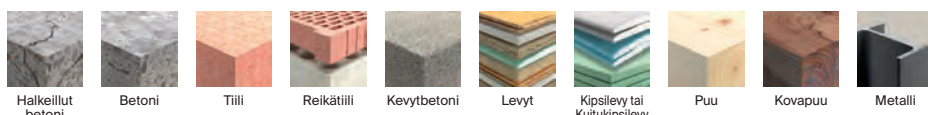
↑ UX

RUUVILLA
Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1



16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 6 x 50 S K NV	90872		6	50	4,5 x 60	5	10
UX 8 x 50 S K NV	90873		8	50	5,0 x 65	5	5
UX 10 x 60 S K NV	90874		10	60	8,0 x 80	5	4
UX 12 x 70 S K NV	90875		12	70	10,0 x 100	5	2
UX 14 x 75 S K NV	90876		14	75	10,0 x 100	5	2



TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Yleistulppa UX

Yleiskäyttöinen nailontulppa kaikille rakennusmateriaaleille.
Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.
Kaulus estää tulpan liukumisen porausreikään.
Ruuvi sopii täydellisesti tulppaan.



Tekniset tiedot



↑ UX

KAULUKSELLA JA RUUVILLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 5 x 30 R S K NV	503808		5	30	3,5 x 40	5	10
UX 6 x 35 R S K NV	90877		6	35	4,5 x 45	5	10
UX 6 x 50 R S K NV	90878		6	50	4,5 x 60	5	10
UX 8 x 50 R S K NV	90879		8	50	5,0 x 65	5	5
UX 10 x 60 R S K NV	90880		10	60	8,0 x 80	5	4

Yleistulppa UX

Yleiskäyttöinen nailontulppa kaikille rakennusmateriaaleille.
Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.
Kaulus estää tulpan liukumisen porausreikään.
Sisältää kulmakoukun tai koukun täydellistä pitoa varten.



16 Tekniset tiedot



↑ UX

VALKOISELLA KULMAKOUKULLA/KOUKULLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulmakoukku valkoinen							
UX 6 x 35 R WH K NV	94623		6	35	4,5 x 54	5	4
UX 8 x 50 R WH K NV	94625		8	50	5,5 x 70	5	4
UX 8 x 50 R WH N K NV	94628		8	50	5,5 x 70	5	2
UX 10 x 60 WH K NV	94626		10	60	7,0 x 77	5	2
Koukku, valkoinen							
UX 6 x 35 R RH K NV	94619		6	35	4,5 x 68	5	4
UX 8 x 50 R RH K NV	94621		8	50	5,5 x 87	5	4
UX 8 x 50 R RH N K NV	94627		8	50	5,5 x 87	5	2
UX 10 x 60 R RH K NV	94622		10	60	7,0 x 97	5	2

Yleistulppa UX Green

Yleistulppa, joka koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista.
Pysyy kaikissa rakennusmateriaaleissa.
Tulppa laajenee kiinteissä rakennusmateriaaleissa.
Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.



Tekniset tiedot



↑ UX Green

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 6 x 35 R Green K NV	532702		6	35	4,0 - 5,0	5	20
UX 6 x 50 R Green K NV	532753		6	50	4,0 - 5,0	5	20
UX 8 x 50 R Green K NV	532706		8	50	4,5 - 6,0	5	10
UX 10 x 60 R Green K NV	532696		10	60	6,0 - 8,0	5	6
UX 12 x 70 R Green K NV	532710		12	70	8,0 - 10,0	5	4

Yleistulppa UX Green

Yleistulppa, joka koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista.
Pysyy kaikissa rakennusmateriaaleissa.
Tulppa laajenee kiinteissä rakennusmateriaaleissa.
Maksimaalinen pito kiinteissä ja ontoissa rakennusmateriaaleissa toimintaperiaatteensa, "solmun" ansiosta.
Ruuvi sopii täydellisesti tulppaan.



Tekniset tiedot



↑ UX Green

RUUVILLA

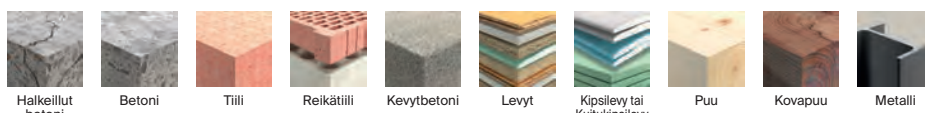
Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
UX 6 x 35 R S Green K NV	532704		6	35	4,5 x 45	5	10
UX 6 x 50 R S Green K NV	532754		6	50	4,5 x 60	5	10
UX 8 x 50 R S Green K NV	532708		8	50	5,0 x 65	5	5
UX 10 x 60 R S Green K NV	532700		10	60	8,0 x 80	5	4
UX 12 x 70 R S Green K NV	532711		12	70	10,0 x 100	5	2



TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Tulppa SX Plus

Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen.

UUTUUS

Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ SX Plus

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 4 x 20 K NV	567820		4	20	2,0 - 3,0	5	50
SX Plus 5 x 25 K NV	567821		5	25	3,0 - 4,0	5	50
SX Plus 6 x 30 K NV	567822		6	30	4,0 - 5,0	5	30
SX Plus 6 x 50 K NV	567856		6	50	4,0 - 5,0	5	10
SX Plus 8 x 40 K NV	567823		8	40	4,5 - 6,0	5	20
SX Plus 8 x 65 K NV	567857		8	65	4,5 - 6,0	5	10
SX Plus 10 x 50 K NV	567824		10	50	6,0 - 8,0	5	10
SX Plus 10 x 80 K NV	567854		10	80	6,0 - 8,0	5	6
SX Plus 12 x 60 K NV	567825		12	60	8,0 - 10,0	5	6
SX Plus 14 x 70 K NV	567855		14	70	10,0 - 12,0	5	4

Tulppa SX Plus

Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen. Pakkauksessa ruuvi mukana.

UUTUUS

Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ SX Plus

RUVILLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 4 x 20 S K NV	567853		4	20	2,5 x 25	5	25
SX Plus 5 x 25 S K NV	567826		5	25	3,5 x 35	5	20
SX Plus 6 x 30 S K NV	567827		6	30	4,5 x 40	5	15
SX Plus 8 x 40 S K NV	568122		8	40	5,0 x 55	5	20
SX Plus 10 x 50 S K NV	567828		10	50	7,0 x 65	5	5
SX Plus 12 x 60 S K NV	567829		12	60	8,0 x 80	5	3
SX Plus 14 x 70 S K NV	567830		14	70	10,0 x 95	5	2

Tulppa SX Plus

Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen.

UUTUUS

Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ SX Plus

KULMAKOUKULLA/KOUKULLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Nailontulppa kulmakoukulla							
SX Plus 6 x 30 WH K NV	567835		6	30	4,2 x 40	5	8
Nailontulppa koukulla, kromattu							
SX Plus 8 x 40 RH K NV	567848		8	40	5,0 x 82	5	5
SX Plus 10 x 50 RH K NV	567840		10	50	7,0 x 106	5	2
Nailontulppa koukulla, valkoinen							
SX Plus 6 x 30 RH N K NV	567834		6	30	4,3 x 65	5	4

Tulppa SX Plus Green

SX Plus Green on valmistettu vähintään 50% uusiutuvista raaka-aineista.

Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen.

UUTUUS



Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ SX Plus Green

Materiaali: Nailon

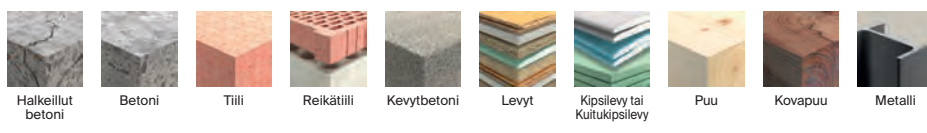


16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 5 x 25 Green K NV	567858		5	25	3,0 - 4,0	5	50
SX Plus 6 x 30 Green K NV	567860		6	30	4,0 - 5,0	5	30
SX Plus 6 x 50 Green K NV	567862		6	50	4,0 - 5,0	5	10
SX Plus 8 x 40 Green K NV	567863		8	40	4,5 - 6,0	5	20
SX Plus 8 x 65 Green K NV	567865		8	65	4,5 - 6,0	5	10
SX Plus 10 x 50 Green K NV	567866		10	50	6,0 - 8,0	5	10
SX Plus 12 x 60 Green K NV	567868		12	60	8,0 - 10,0	5	6



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Tulppa SX Plus Green

SX Plus Green on valmistettu vähintään 50% uusiutuvista raaka-aineista. Nelisuuntainen laajeneminen takaa optimaalisen voimansiirron rakennusmateriaaliin ja takaa korkeat pitoarvot. Kiinnityssiivet varmistavat ruuvien esikiinnityksen, jättäen käyttäjän molemmat kädet vapaiksi asennuksen aikana. Tulpan laippa estää sitä liukumasta syvemmälle porausreikään ja mahdollistaa turvallisen asennuksen. Pakkauksessa ruuvi mukana.

UUTUUS



Tekniset tiedot



↑ SX Plus Green

RUUVILLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SX Plus 5 x 25 S Green K NV	567859		5	25	3,5 x 35	5	20
SX Plus 6 x 30 S Green K NV	567861		6	30	4,5 x 40	5	15
SX Plus 8 x 40 S Green K NV	567864		8	40	5,0 x 55	5	10
SX Plus 10 x 50 S Green K NV	567867		10	50	7,0 x 65	5	5
SX Plus 12 x 60 S Green K NV	567869		12	60	8,0 x 80	5	3

Tulppa S

Klassinen nailontulppa, jossa on 2-puoleinen laajennus ja siivet, jotka estävät tulppaa pyörimästä porausreiässä. Ilman kaulusta, jonka takia tulppa voidaan työntää syvemmälle porausreikään.



Tekniset tiedot

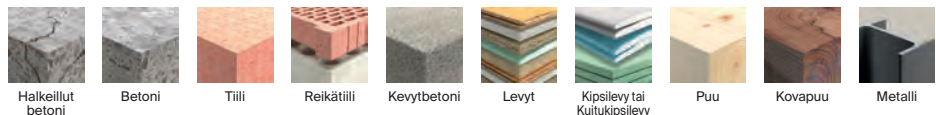
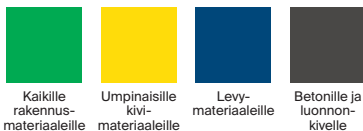


↑ S

Materiaali: Nailon



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
S 4 K NV	14865		4	20	2,0 - 3,0	5	50
S 5 K NV	14866		5	25	3,0 - 4,0	5	25
S 6 K NV	14867		6	30	4,0 - 5,0	5	15
S 8 K NV	14868		8	40	4,0 - 6,0	5	10
S 10 K NV	14869		10	50	6,0 - 8,0	5	5
S 12 K NV	532657		12	60	8,0 - 10,0	5	6



Tulppa S

Klassinen nailontulppa, jossa on 2-puoleinen laajennus ja siivet, jotka estävät tulppaa pyörimästä porausreiässä. Ilman kaulusta, jonka avulla tulppa voidaan työntää syvemmälle porausreikään. Pakkauksessa ruuvi mukana.



Tekniset tiedot



↑ S

RUUVILLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
S 4 S K NV	14880		4	20	2,5 x 25	5	30
S 5 S K NV	84320		5	25	3,5 x 35	5	25
S 6 S K NV	84321		6	30	4,5 x 40	5	15
S 8 S K NV	84322		8	40	5,0 x 55	5	10

Kipsilevytulppa GK (sis. asennustyökalun)

Kipsilevytulppa nopeaan asentukseen tavalliseen kipsilevyyn ilman esiporausta mukana toimitetulla asennustyökalulla. Kevyempien esineiden kiinnitys puuruuvilla. GK voidaan myös irrottaa tavallisen ruuvien tavoin ilman erikoistyökaluja.



Tekniset tiedot



↑ GK

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Kipsilevy

16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. hyötypituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GK K NV ilman ruuvia	45473		22	1 - 2		4,0 - 5,0	5	10
GK S K NV ruuvilla	84343		22	1 - 2	13	4,5 x 35	5	5

Kipsilevytulppa GK Green (sis. asennustyökalun)

Kipsilevytulppa, joka koostuu 50-85% biopohjaisista raaka-aineista. Nailonista valmistettu kipsilevytulppa nopeaan asentukseen tavalliseen kipsilevyyn ilman esiporausta mukana toimitetulla asennustyökalulla. Kevyempien esineiden kiinnitys puuruuvilla.



Tekniset tiedot



↑ GK Green

Materiaali: Nailon



Kipsilevy

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GK K Green NV ilman ruuvia	532728		22	1 - 2	4,0 - 5,0	5	10

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Kipsilevyankkuri GKM

Metallinen kipsilevyankkuri nopeaan asennukseen erityyppisiin kipsi- ja kuitukipsilevyihin, ilman esiporausta.
Kevyempien esineiden kiinnitys puuruuvilla.

Tekniset tiedot



↑ GKM

Materiaali: Metalli
Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. hyötöpituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GKM K NV ilman ruuvia	505373		31	1 - 2		4,0 - 5,0	5	10
GKMS K NV ruuvilla	90917		31	1 - 2	12	4,5 x 35	5	6

Kipsilevytulppa DuoBlade (S=ruuvi)

Nailon kipsilevytulppa nopeaan asennukseen erityyppisiin kipsi- ja kuitukipsilevyihin, ilman esiporausta.
Keskiraskaiden esineiden kiinnitys puuruuvilla. Tulppa laajenee kahteen suuntaan, jonka ansiosta parempi ulosvetoarvo kuin perinteisellä kipsiankkureilla.



Tekniset tiedot

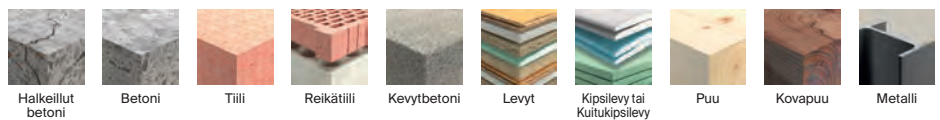


16 ↑ DuoBlade

Materiaali: Nailon/metalli
Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. hyötöpituus mm	Ruuvien Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoBlade K NV ilman ruuvia	545683		44	1 - 2		4,0 - 5,0	5	10
DuoBlade S K NV ruuvilla	545684		44	1 - 2	12	4,5 x 40	5	6



Kipsilevytulppa DuoBlade EasyHook

Kipsilevytulpan, ruuvin ja koukun yhdistelmä.

Voidaan käyttää kaikissa kipsilevyissä sekä ilman kipsilevytulppaa esim. vanerilevyssä.

Helppo ja nopea asennus ruuvimeisselillä.

Eri etäisyydet seinällä ovat mahdollisia.

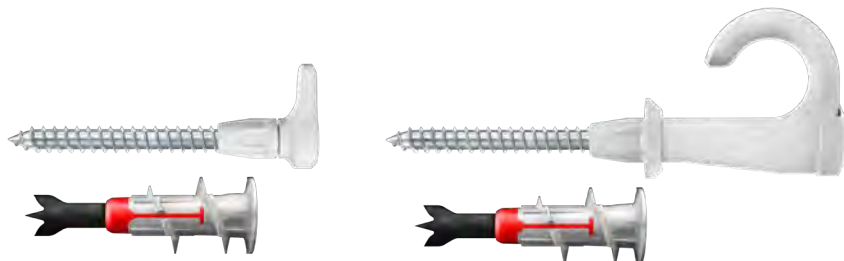
Ennalta määritetty kantavuus tarkoittaa optimaalista koukun sijoittamista

Lasikuituvahvistettu nailon mahdollistaa suuremmat kuormitukset.

★★★★
Nylon
Quality

2K
Technology

Tekniset tiedot



↑ Kulmakoukku

↑ Koukku

EASYHOOK KULMAKOUKULLA/KOUKULLA

Materiaali: Nailon/metalli



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Etäisyys seinästä mm	Ruuvin Ø /mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulmakoukku								
DuoBlade EasyHook WH K NV	557919		44	1 - 2	4,0 - 9,0	4,0 x 50	5	6
Koukku								
DuoBlade EasyHook RH K NV	557920		44	1 - 2	24,0 - 28,0	4,0 x 70	5	6

Kipsilevytulppa PK PowerKnot punainen (PAN = kupukanta, UHJ = uppokanta)

Nailon kipsilevytulppa erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.

Tulppa sisältää metrisen ruuvin.

Tekniset tiedot

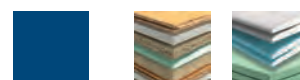


↑ PK POWERKNOT PUNAINEN

RUUVILLA

Materiaali: Nailon

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. kiinnitettävän materiaalin paksuus/mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PK PUN M5 x 55 PAN T K NV	523824		10	49	1	15	M5 x 55	5	4
PK PUN M5 x 65 UHJ T K NV	523826		10	49	1	25	M5 x 65	5	4

16

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Kipsilevytulppa PK PowerKnot musta (PAN = kupukanta, UHJ = uppokanta, COT = kauluksella)

Nailon kipsilevytulppa erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille. Tulppa sisältää metrisen ruuvin.

Tekniset tiedot



↑ PK POWERKNOT MUSTA

RUUVILLA

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kipsilevyjen määrä	Max. kiinnitettävän materiaalin paksuus/mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
PK MUSTA M5 x 65 PAN T K NV	523832		10	59	1 - 2	12	M5 x 65	5	4
PK MUSTA M5 x 75 UHJ T K NV	523834		10	59	1 - 2	23	M5 x 75	5	4
PK MUSTA M5 x 75 COT T K NV	523836		10	59	1 - 2	23	M5 x 75	5	4
PK MUSTA M5 x 90 PAN T K NV	523833		10	59	1 - 2	38	M5 x 90	5	4
PK MUSTA M5 x 90 UHJ T K NV	523835		10	59	1 - 2	40	M5 x 90	5	4

Kipsilevytulppa PK PowerKnot musta

Nailon kipsilevytulppa erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille. Tulppa sisältää metrisen ruuvin koukulla.

Tekniset tiedot



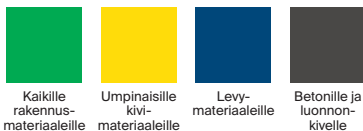
↑ PK POWERKNOT MUSTA

KULMAKOUKULLA/KOUKULLA/SILMUKOUKULLA

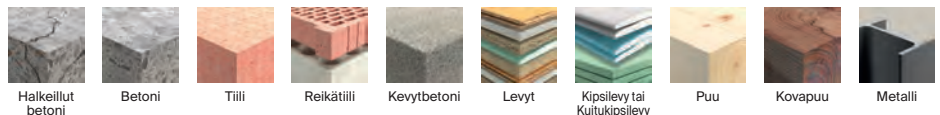
Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FWE Saksa	Kipsilevyjen määrä	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulmakoukulla PK MUSTA M5 x 55 WH K NV	523839		1 - 2	5	2
Koukulla PK MUSTA M5 x 55 RH K NV	523838		1 - 2	5	2
Silmukoukulla PK MUSTA M5 x 55 OH K NV	523837		1 - 2	5	2



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Kipsilevyankkuri HM (S= ruuvi, WH= kulmakoukku)

Metallinen kipsilevyankkuri erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.
Kipsilevyankkuri sisältää metrisen ruuvin.
Ankkuri asennetaan erillisen asennustyökalun avulla.

Tekniset tiedot



↑ HM

RUUVILLA TAI KULMAKOUKULLA

Materiaali: Metalli

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Levypaksuus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
HM 4 x 32 S K NV	98453		8	32	3 - 13	16	M4 x 40	5	2
HM 4 x 45 S K NV	49392		8	45	16 - 23	17	M4 x 52	5	4
HM 4 x 54 S K NV	49416		8	54	26 - 34	17	M4 x 61	5	4
HM 5 x 37 S K NV	90927		10	37	6 - 15	19	M5 x 45	5	4
HM 5 x 52 S K NV	90928		10	52	7 - 21	24	M5 x 60	5	4
HM 5 x 65 S K NV	90930		10	65	20 - 34	24	M5 x 73	5	4
HM 6 x 37 S K NV	90931		12	37	6 - 15	14	M6 x 45	5	4
HM 6 x 52 S K NV	90932		12	52	7 - 21	24	M6 x 60	5	4
HM 4 x 32 WH K NV kulmakoukulla	522361		8	32	3 - 13	-	M4 x 49	5	4
HM 5 x 37 WH K NV kulmakoukulla	90925		10	37	6 - 15	-	M5 x 59	5	4
HM 5 x 65 WH K NV kulmakoukulla	90926		10	65	20 - 34	-	M5 x 86	5	4

Kipsilevyankkuri DuoHM (S= ruuvi)

Nailonista ja metallista valmistettu kipsilevyankkuri erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille.
Ankkurissa on mukana metrisen ruuvin erilaisten esineiden kiinnitykseen.
Erittäin helppo asentaa porattuun reikään, erillistä asennustyökalua et tarvita.
Samaa ankkuria voidaan käyttää sekä yksi- että kaksikerroksisille kipsilevyille.

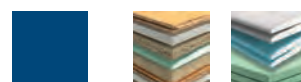
Tekniset tiedot



↑ DuoHM

Materiaali: Nailon/metalli

Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Levypaksuus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoHM 4 x 55 S TX K NV	572914		8	55	9,5 - 30	10	M4 x 70	TX 20	5	4
DuoHM 5 x 55 S TX K NV	572915		10	55	9,5 - 30	10	M5 x 70	TX 25	5	4
DuoHM 6 x 55 S TX K NV	572916		12	55	9,5 - 30	10	M6 x 70	TX 30	5	4

UUTUUS
LANSEERATAAN
SYYSKUU 2023

2K
Technology

16

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Kipsiankkuri DuoTec 10 (S=ruuvi, S RH=koukku)

Nailoninen kipsiankkuri soveltuu raskaampiinkin kiinnityksiin kipsi- ja kuitukipsilevyissä, sekä muissa levymateriaaleissa. Sen lyhyt kiinnitysosa on ihanteellinen käytettäväksi ohuissa ja eristetyissä ontelomateriaaleissa.

Lasikuituvahvisteinen nailon ja metallinen runko-osa varmistavat, että suuri veto- ja leikkauskuormitus jakautuu tasaisesti pohjamateriaaleihin.



Tekniset tiedot



↑ DuoTec 10

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kipsilevyjen määrä	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoTec 10 K NV ilman ruuvia	537262		10	1 - 3	5	5	2
DuoTec 10 S K NV ruuvilla	537263		10	1 - 3	4,5 - 5,0	5	2
DuoTec 10 S RH K NV koukulla	537264		10	1 - 3	4,5 - 5,0	5	2

Kipsiankkuri DuoTec 12 (S=ruuvi, S RH=koukku)

Nailoninen kipsiankkuri soveltuu raskaampiinkin kiinnityksiin kipsi- ja kuitukipsilevyissä, sekä muissa levymateriaaleissa.

Sen lyhyt kiinnitysosa on ihanteellinen käytettäväksi ohuissa ja eristetyissä ontelomateriaaleissa.

Lasikuituvahvisteinen nailon ja metallinen runko-osa varmistavat, että suuri veto- ja leikkauskuormitus jakautuu tasaisesti pohjamateriaaleihin.



Tekniset tiedot



↑ DuoTec 12

Materiaali: Nailon
Korroosioluokka: C1 (ruuvilla)



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kipsilevyjen määrä	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoTec 12 K NK ilman ruuvia	542801		12	1 - 3	5,0 - 6,0	5	2
DuoTec 12 S PH K NV ruuvilla	542802		12	1 - 3	6	5	2
DuoTec 12 S RH K NV koukulla	542804		12	1 - 3	6	5	2

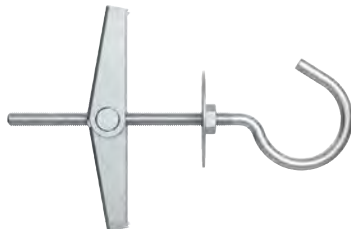
Kipsilevyankkuri KD / KDH

Metallinen kipsilevyankkuri erityyppisille kipsi- ja kuitukipsilevyille, muille levymateriaaleille sekä ontelolaattaan. Sisältää metrisen ruuvin tai koukun.

Tekniset tiedot



↑ KD 4



↑ KDH 3 + 4

RUUVILLA TAI KOUKULLA

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kipsilevyjen määrä	Min. alusmateriaali mm	Ruuvin halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
KD 4 K NV ruuvilla	45475		14	1 - 3	69	M4	5	2
KDH 3 K NV koukulla	84341		12	1 - 3	51	M3	5	2
KDH 4 K NV koukulla	84342		14	1 - 3	35	M4	5	2

Siporex-tulppa GB

Erikoistulppa asennettavaksi kevytbetoniin.

Erinomainen kantavuus johtuu tulpan geometriasta, joka jakaa kuorman laajalle alueelle.

Erikoistyökälyä ei tarvita asennukseen - tulppa lyödään vasaralla.

Nylon
Quality

Tekniset tiedot



↑ GB

Materiaali: Nailon

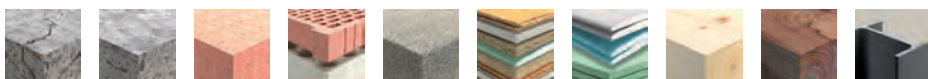


16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvin halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GB 8 K NV	90924		8	50	5	5	4



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Naulatulppa N-Z

Naulatulppa helppoa, nopeaa ja taloudellista asennusta varten.

Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin.

Tulpan rakenne estää tulppaa leviämästä ennenaikaisesti (jumiutuminen) ja varmistaa sujuvan asennuksen.

Naulan ruuvin poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



Tekniset tiedot



↑ N-Z

Materiaali: Nailon/sinkitty metalli

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 5 x 30 Z K NV	45476		5	30	5	3,5 x 38	5	20
N 5 x 40 Z K NV	522321		5	40	15	3,5 x 48	5	20
N 5 x 50 Z K NV	45477		5	50	25	3,5 x 58	5	20
N 6 x 40 Z K NV	522322		6	40	10	4,0 x 48	5	12
N 6 x 60 Z K NV	84334		6	60	30	4,0 x 64	5	15
N 6 x 80 Z K NV	522323		6	80	50	4,0 x 88	5	12
N 8 x 80 Z K NV	84335		8	80	40	5,0 x 85	5	10
N 8 x 100 Z K NV	45478		8	100	60	5,0 x 105	5	8
N 8 x 120 Z K NV	45479		8	120	80	5,0 x 125	5	6

Naulatulppa N-S WS

Naulatulppa helppoa, nopeaa ja taloudellista asennusta varten.

Nopea asennus vasaralla säästää aikaa. Sopii moniin asennuksiin.

Valkoisen värin ansiosta sitä voidaan käyttää näkyvillä paikoilla.

Tulpan rakenne estää tulppaa leviämästä ennenaikaisesti (jumiutuminen) ja varmistaa sujuvan asennuksen.

Naulan ruuvin poistaminen onnistuu ristipääruuvaimella.



16

Tekniset tiedot



↑ N-S WS

Materiaali: Nailon/värillinen metalli

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
N 5 x 30/5 S WS K NV	522372		5	30	5	3,5 x 38	5	20
N 5 x 40/15 S WS K NV	522373		5	40	15	3,5 x 48	5	20
N 5 x 50/25 S WS K NV	522374		5	50	25	3,5 x 58	5	20

Karmitulppa DuoXpand T

DuoXpand karmitulppa on ETA-hyväksytty, ei-kantavien järjestelmien kiinnityksiin betonissa, kevytbetonissa ja muissa kivimateriaaleissa. Lamellirakenteensa ja erityisesti valmistusmateriaalinsa ansiosta tulppa laajenee luotettavasti kivimateriaalissa. Esiasennettu sähkösinkitty uppokantainen ruuvi sopii täydellisesti tulppaan ja säästää aikaa asennusvaiheessa.



Tekniset tiedot



↑ DuoXpand T

UPPOKANNALLA

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötöpituus mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
DuoXpand 8x80 T K NV	562179		8	80	30	TX 30	5	4
DuoXpand 8x100 T K NV	562180		8	100	50	TX 30	5	4
DuoXpand 8x120 T K NV	562181		8	120	70	TX 30	5	4
DuoXpand 10x80 T K NV	562185		10	80	30	TX 40	5	4
DuoXpand 10x100 T K NV	562186		10	100	50	TX 40	5	4
DuoXpand 10x120 T K NV	562187		10	120	70	TX 40	5	4
DuoXpand 10x140 T K NV	562188		10	140	90	TX 40	5	4
DuoXpand 10x160 T K NV	562189		10	160	110	TX 40	5	4

Karmitulppa SXRL T

Karmitulppa sähkösinkityllä uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen kaikissa monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXRL T

Materiaali: Nailon/sinkitty ruuvi uppokannalla, TX

Korroosioluokka: C1

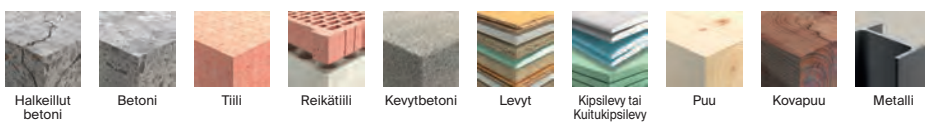


16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alusmateriaali mm	Max. hyötöpituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 8 x 80 T K NV	544550	x	8	80		10	6,0 x 87	TX 30	5	4
SXRL 8 x 100 T K NV	544551	x	8	100	10	30	6,0 x 107	TX 30	5	4
SXRL 8 x 120 T K NV	544552	x	8	120	30	50	6,0 x 127	TX 30	5	4
SXRL 10 x 80 T K NV	536190	x	10	80		30	7,0 x 87	TX 40	5	4
SXRL 10 x 100 T K NV	536191	x	10	100	10	50	7,0 x 107	TX 40	5	4
SXRL 10 x 120 T K NV	536192	x	10	120	30	70	7,0 x 127	TX 40	5	4
SXRL 10 x 140 T K NV	536193	x	10	140	50	90	7,0 x 147	TX 40	5	4
SXRL 10 x 160 T K NV	536194	x	10	160	70	110	7,0 x 167	TX 40	5	4



Kaikille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Karmitulppa SXRL FUS

Karmitulppa sähkösinkityllä kuusiokantaruuvilla ja aluslevyllä puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen kaikissa monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXRL FUS

Materiaali: Nailon/sinkitty kuusiokantaruuvi, TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Min. alusmateriaali mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXRL 8 x 100 FUS K NV	544548	x	8	100	10	30	6,0 x 105	TX 30/SW 10	5	4
SXRL 8 x 120 FUS K NV	544549	x	8	120	30	50	6,0 x 125	TX 30/SW 10	5	4
SXRL 10 x 80 FUS K NV	536183	x	10	80	—	30	7,0 x 85	TX 40/SW 13	5	4
SXRL 10 x 100 FUS K NV	536185	x	10	100	10	50	7,0 x 105	TX 40/SW 13	5	4
SXRL 10 x 120 FUS K NV	536186	x	10	120	30	70	7,0 x 125	TX 40/SW 13	5	4
SXRL 10 x 140 FUS K NV	536187	x	10	140	50	90	7,0 x 145	TX 40/SW 13	5	4
SXRL 10 x 160 FUS K NV	536188	x	10	160	70	110	7,0 x 165	TX 40/SW 13	5	4

Karmitulppa SXR T

Karmitulppa sähkösinkityllä uppokantaisella ruuvilla puisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkä levitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen kaikissa monenlaisissa rakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXR T

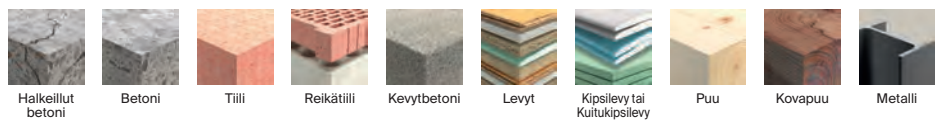
Materiaali: Nailon/sinkitty ruuvi uppokannalla, PZ tai TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 8 x 80 Z K NV	94642		8	80	30	6,0 x 85	TX 30	5	5
SXR 8 x 100 Z K NV	503413		8	100	50	6,0 x 105	TX 30	5	5
SXR 8 x 120 Z K NV	503415		8	120	70	6,0 x 125	TX 30	5	4
SXR 10 x 100 Z K NV	503780		10	100	50	7,0 x 107	TX 40	5	4
SXR 10 x 120 Z K NV	503781		10	120	70	7,0 x 127	TX 40	5	4
SXR 10 x 140 Z K NV	503782		10	140	90	7,0 x 147	TX 40	5	4



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Karmitulppa SXR

Karmitulppa sähkösinkityllä kuusiokantaruuvilla ja aluslevyllä erilaisten rakenteiden asennukseen. ETA-hyväksytty. Pitkävälitteinen tulppa takaa tehokkaan kiinnittämisen useissa kivirakennusmateriaaleissa.



Tekniset tiedot



↑ SXR

Materiaali: Nailon/sinkitty kuusiokantaruuvi, TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
SXR 10 x 100 SS K NV	503784		10	100	50	7,0 x 109	TX 40/SW 13	5	4
SXR 10 x 140 SS K NV	532679		10	140	90	7,0 x 149	TX 40/SW 13	5	4

Karmiruuvi FFSZ

Sylinterikantainen karmiruuvi karmien ja muiden puuosien nopeaan kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ FFSZ

Materiaali: Sinkitty ruuvi sylinterikannalla
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FFSZ 7,5 x 72 UH K NV	522267		6	TX 30	5	6
FFSZ 7,5 x 92 UH K NV	522268		6	TX 30	5	6
FFSZ 7,5 x 112 UH K NV	522269		6	TX 30	5	6
FFSZ 7,5 x 132 UH K NV	522270		6	TX 30	5	6
FFSZ 7,5 x 152 UH K NV	522271		6	TX 30	5	6

16

Karmiruuvi FFS

Karmiruuvi uppokannalla karmien ja muiden puuosien nopeaan kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ FFS

Materiaali: Sinkitty ruuvi uppokannalla
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FFS 7,5 x 72 MH K NV	532749		6	TX 30	5	6
FFS 7,5 x 92 MH K NV	532750		6	TX 30	5	6
FFS 7,5 x 112 MH K NV	532745		6	TX 30	5	6
FFS 7,5 x 132 MH K NV	532746		6	TX 30	5	6

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Säätöruuvi FAFS-PF

Säätöruuvi nailontulpalla puurakenteiden tai -kehysten vaiheettomaan ja säädettävään kokoamiseen. Uniikki kierre nopeaan puretaan ja helppoon ruuvaamiseen. Kiinnittimen kierre sallii purkamisen.



ETA-19/0175

Tekniset tiedot



↑ FAFS-PF

POWERFAST II CTP BC RUUVI JA TULPPA ESIPORATTUIHIN REIKIIN

Materiaali: Alu/sähkösinkitty ruuvi uppokannalla, TX
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FAFS 5 x 100 TX25 PF K NV	562777		100	80	5	TX 25	5	6

Säätökarmiruuvi JUSS

Ruuvien nopea säätö puurakenteissa. Kiinnitystä on mahdollista säätää. Tämä tarkoittaa, että kiinnittämiseen ei tarvita kiiloja tai tukia. Tämä säästää aikaa. Itseporautuva kierre. Ei esiporausta.

Tekniset tiedot



↑ JUSS

Materiaali: Sinkitty uppokannalla
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Ruuvi mm	Max. aukko mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
JUSS 6 x 80 K NV	553633		80	25	6,0 x 80	50	TX 25	5	6
JUSS 6 x 100 K NV	553634		100	25	6,0 x 100	70	TX 25	5	6
JUSS 6 x 110 K NV	553635		110	25	6,0 x 110	80	TX 25	5	6

EPS ruuviankkuri FID II (Plus)

Lämpökylmäsilaton asennus eristemateriaaleihin. Esiporausta ei tarvita ohuisiin eristekerroksiin. Tämä säästää aikaa. Integroidulla teräasennuksella. Tämä tarkoittaa, että erityisiä asennustyökaluja ei tarvita, mikä mahdollistaa nopean asennuksen.

UUTUUS
2K
Technology

Tekniset tiedot



↑ FID II Plus

Materiaali: Nailon



EPS-levyt

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kiinnikkeen pituus mm	Ruuvien asennussyvyys	Ruuvien halkaisija mm	Kanta	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FID II K NV	570348		50	15 - 35	3,5 - 4,5	TX 40	5	4
FID II Plus K NV	570350		80	30 - 65	4,5 - 6	TX 40	5	2

Saniteetti kiinnike WST

Täydellinen asennussarja pesualtaille, joka sisältää tulpan, ruuvin, holkin ja mutterin.

Holkki, jossa on kaulus, estää keraamisen materiaalin ja ruuvin suoran kosketuksen ja suojaa siten keraamista materiaalia vaurioilta.

UX-tulpat kiinnittämiseen kaikkiin kiinteisiin ja onttoihin rakennusmateriaaleihin.

Asennus on mahdollista esiasennettuna ja läpivientirei'istä.

Tekniset tiedot



↑ WST

PESUALTAILLE

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
WST 140 K NV	45494		5	2

Saniteetti-tulppa S 8 RD

Täydellinen asennussarja wc istuimille ja bideille. Sisältää tulpan, ruuvin ja peitetulpan (valk. ja kromi).

Pitkä nailontulppa estää keraamisen materiaalin ja ruuvin välisen kosketuksen ja suojaa siten keraamista materiaalia vauriolta.

Läpivientiasennukseen.

Tekniset tiedot



↑ S 8 RD

WC-ISTUIMILLE

Materiaali: Nailon/A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2



16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
S 8 RD 80 K NV	84340		8	80	5	2

Injektioankkuri FIS A

Injektioankkuri useille fischer injektioainemassalle.

Hyväksytty ankkurointiin halkeilevaan ja halkeilemattomaan betoniin, massiivitiilimuuraukseen, onttoon tiilimuuraukseen ja kevytbetoniin.



Tekniset tiedot



↑ FIS A

2-KOMPONENTTI INJEKTIO MASSALLE JA SIS. ALUSLEVYN JA MUTTERIN

Materiaali: Sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FIS GS M8 x 110 K NV	503790		8	5	4
FIS GS M10 x 120 K NV	503791		10	5	4

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Silmukkaruuvi GS

Yleiskäyttöinen silmukkaruuvi käytettäväksi fischer-tulppien kanssa tai suoraan puuhun. Hyvä kantavuus. Laadukas hitsaus estää silmukan avautumisen.

Tekniset tiedot



↑ GS

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kokonaispituus mm	Silmukan halk. mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
GS 8 x 80 K NV	90943		80	22	5	2
GS 8 x 100 K NV	90944		100	22	5	2

Voima-ankkurihylsy TA M-S

Käytännöllinen sisäkierreankkuri ruuvilla kiinnittämiseen betonissa. Helppo asentaa pienen säätövoiman ansiosta. Suuri joustavuus ruuveja ja kierretankoja käytettäessä.



Tekniset tiedot



↑ TA M-S

PULTILLA
Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
TA M6 S/10 K NV	90922		10	49	10	M6	5	2
TA M8 S/10 K NV	90923		12	56	10	M8	5	2
TA M10 S/20 K NV	539966		15	69	20	M10	5	2
TA M12 S/25 K NV	539967		18	86	25	M12	5	2

Kiila-ankkuri FBN II

Kiila-ankkuri, joka täyttää betonille asetetut korkeimmat vaatimukset. Tehokas ja joustava. Yksi ankkuri - kaksi ankkurointisyvyttä: pienemmät ankkurointisyvyydet säästävät aikaa ja kustannuksia porauksen aikana. ETA-hyväksytty ja paloluokiteltu. Helppo ja nopea asentaa.



Tekniset tiedot



↑ FBN II

Materiaali: Sinkitty
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBN-II 8/10 K NV	522305		8	70	10	M8 x 39	5	4
FBN-II 8/50 K NV	522306		8	110	50	M8 x 79	5	5
FBN-II 10/10 K NV	522307		10	85	10	M10 x 46	5	4
FBN-II 10/50 K NV	522297		10	125	50	M10 x 86	5	4

Kiila-ankkuri FBN II HDG

Kuumasinkitty kiila-ankkuri, joka täyttää betonille asetetut korkeimmat vaatimukset. Tehokas ja joustava. Yksi ankkuri - kaksi ankkurointisyvyyttä: pienemmät ankkurointisyvyydet säästävät aikaa ja kustannuksia porauksen aikana. ETA-hyväksyty. Helppo ja nopea asentaa.



Tekniset tiedot



↑ FBN II HDG

A2 KLIPSILLÄ

Materiaali: Kuumasinkitty

Korroosioluokka: C3



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FBN II 10/5 HDG K NV	533774		10	71	5	M10 x 31	5	4
FBN II 10/30 HDG K NV	533775		10	106	30	M10 x 66	5	4

Kiila-ankkuri FBN II HDG yksittäispakattu

Kuumasinkitty kiila-ankkuri, joka täyttää betonille asetetut korkeimmat vaatimukset. Tehokas ja joustava. Yksi ankkuri - kaksi ankkurointisyvyyttä: pienemmät ankkurointisyvyydet säästävät aikaa ja kustannuksia porauksen aikana. ETA-hyväksyty. Helppo ja nopea asentaa.



Tekniset tiedot



↑ FBN II HDG

ETIKETILLÄ - YKSITTÄISPAKATTU

Materiaali: Kuumasinkitty

Korroosioluokka: C3

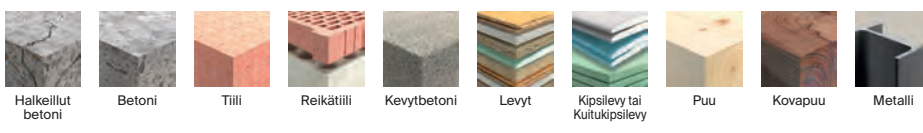


16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Max. hyötypituus mm	Kierre mm	Kiila-ankkureiden määrä per laatikko	Määrä
FBN II 8/05-56 HDG	553950		8	56	5	M8 x 24	50	1
FBN II 8/10-71 HDG	553955		8	71	10	M8 x 39	50	1
FBN II 8/50-111 HDG	553960		8	111	50	M8 x 79	50	1
FBN II 10/5-71 HDG	553965		10	71	5	M10 x 31	50	1
FBN II 10/30-106 HDG	553970		10	106	30	M10 x 66	50	1
FBN II 10/50-126 HDG	553975		10	126	50	M10 x 86	20	1
FBN II 10/100-176 HDG	553980		10	176	100	M10 x 136	20	1
FBN II 12/10-106 HDG	553983		12	106	10	M12 x 59	20	1
FBN II 12/50-146 HDG	553985		12	146	50	M12 x 99	20	1



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Yleisruuvit PowerFast FPF II CT

Sähkösinkitty uppokantainen yleisruuvi, TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä.
Sisäkäyttöön puuhun kiinnitettävissä.



ETA-19/0175



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FPF II CT

Pinoite: SINKITTY

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CT 3,0x12 BC TX K NV	554497		TX 10	90°	6,0		x	5	40
FPF II CT 3,0x16 BC TX K NV	554498		TX 10	90°	6,0		x	5	35
FPF II CT 3,0x20 BC TX K NV	554499		TX 10	90°	6,0		x	5	30
FPF II CT 3,0x25 BC TX K NV	554500		TX 10	90°	6,0		x	5	30
FPF II CT 3,0x30 BC TX K NV	554501		TX 10	90°	6,0		x	5	25
FPF II CT 3,5x16 BC TX K NV	554502		TX 20	90°	7,0		x	5	35
FPF II CT 3,5x20 BC TX K NV	554503		TX 20	90°	7,0		x	5	30
FPF II CT 3,5x25 BC TX K NV	554504		TX 20	90°	7,0		x	5	25
FPF II CT 3,5x30 BC TX K NV	554505		TX 20	90°	7,0		x	5	20
FPF II CT 3,5x40 BC TX K NV	554506		TX 20	90°	7,0		x	5	20
FPF II CT 3,5x45 BC TX K NV	554507		TX 20	90°	7,0		x	5	20
FPF II CT 4,0x20 BC TX K NV	554508		TX 20	90°	8,0		x	5	25
FPF II CT 4,0x25 BC TX K NV	554509		TX 20	90°	8,0		x	5	20
FPF II CT 4,0x30 BC TX K NV	554510		TX 20	90°	8,0		x	5	15
FPF II CT 4,0x35 BC TX K NV	554511		TX 20	90°	8,0		x	5	15
FPF II CT 4,0x40 BC TX K NV	554512		TX 20	90°	8,0		x	5	15
FPF II CT 4,0x50 BC TX K NV	554513		TX 20	90°	8,0		x	5	15
FPF II CT 4,0x60 BC TX K NV	554514		TX 20	90°	8,0	x		5	15
FPF II CT 4,5x25 BC TX K NV	554515		TX 20	90°	9,0		x	5	20
FPF II CT 4,5x30 BC TX K NV	554516		TX 20	90°	9,0		x	5	15
FPF II CT 4,5x40 BC TX K NV	554517		TX 20	90°	9,0		x	5	15
FPF II CT 4,5x50 BC TX K NV	554518		TX 20	90°	9,0	x		5	15
FPF II CT 4,5x60 BC TX K NV	554519		TX 20	90°	9,0	x		5	15
FPF II CT 4,5x70 BC TX K NV	554520		TX 20	90°	9,0	x		5	15
FPF II CT 5,0x30 BC TX K NV	554521		TX 20	90°	10,0		x	5	15
FPF II CT 5,0x40 BC TX K NV	554522		TX 20	90°	10,0		x	5	15
FPF II CT 5,0x50 BC TX K NV	554523		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x60 BC TX K NV	554524		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x70 BC TX K NV	554525		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x80 BC TX K NV	554526		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x100 BC TX K NV	554527		TX 20	90°	10,0	x		5	8
FPF II CT 6,0x50 BC TX K NV	554528		TX 30	90°	12,0		x	5	10
FPF II CT 6,0x60 BC TX K NV	554529		TX 30	90°	12,0	x		5	10
FPF II CT 6,0x80 BC TX K NV	554530		TX 30	90°	12,0	x		5	8
FPF II CT 6,0x100 BC TX K NV	554531		TX 30	90°	12,0	x		5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

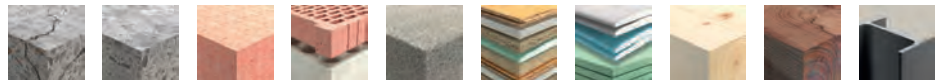


Kaikille rakennus-
materiaaleille

Umpinaiisille
kivi-
materiaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni

Betoni

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy

Puu

Kovapuu

Metalli

Yleisruuvit PowerFast FPF II CT

BonusZinc pinnoitettu uppokantainen yleisruuvi TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön puuhun kiinnitettäessä.



ETA-19/0175



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FPF II CT

Pinnoite: BonusZinc C5
Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II CT 3,5x25 BZ TX K NV	554532		TX 20	90°	7,0		x	5	30
FPF II CT 4,0x25 BZ TX K NV	554533		TX 20	90°	8,0		x	5	20
FPF II CT 4,0x30 BZ TX K NV	554534		TX 20	90°	8,0	x		5	15
FPF II CT 4,0x35 BZ TX K NV	554535		TX 20	90°	8,0	x		5	15
FPF II CT 4,0x40 BZ TX K NV	554536		TX 20	90°	8,0	x		5	15
FPF II CT 5,0x40 BZ TX K NV	554537		TX 20	90°	10,0	x		5	15
FPF II CT 5,0x50 BZ TX K NV	554538		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x60 BZ TX K NV	554539		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x70 BZ TX K NV	554540		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x80 BZ TX K NV	554541		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x90 BZ TX K NV	554542		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 5,0x100 BZ TX K NV	554543		TX 20	90°	10,0	x		5	10
FPF II CT 6,0x100 BZ TX K NV	554544		TX 30	90°	12,0	x		5	8
FPF II CT 6,0x120 BZ TX K NV	554545		TX 30	90°	12,0	x		5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Yleisruuvit PowerFast FPF-ST A4 (haponkestävä)

Ruostumattomasta A4 teräksestä valmistettu uppokantainen yleisruuvi TX-kannalla, osa- tai täyskierteellä. Haastavaan ulkokäyttöön asennettaessa julkisivu- tai puuterassilautoja sekä muita puumateriaaleja.



ETA-11/0027



Vaativa ulkokäyttö

16

Tekniset tiedot



↑ FPF-ST A4

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kulma	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-ST 4,0x30 A4 TX K NV	554547		TX 20	90°	8,0		x	5	15
FPF-ST 4,0x40 A4 TX K NV	554548		TX 20	90°	8,0		x	5	15
FPF-ST 4,0x50 A4 TX K NV	554549		TX 20	90°	8,0	x		5	15
FPF-ST 5,0x60 A4 TX K NV	554550		TX 20	90°	10,0	x		5	15
FPF-ST 5,0x70 A4 TX K NV	554551		TX 20	90°	10,0	x		5	15
FPF-ST 5,0x80 A4 TX K NV	554552		TX 20	90°	10,0	x		5	15
FPF-ST 5,0x100 A4 TX K NV	554553		TX 20	90°	10,0	x		5	15
FPF-ST 6,0x80 A4 TX K NV	554554		TX 30	90°	12,0	x		5	10
FPF-ST 6,0x100 A4 TX K NV	554555		TX 30	90°	12,0	x		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Yleisruuvit PowerFast FPF II PT

BonusZinc pinnoitettu kupukantainen yleisruuvi TX-kannalla ja täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön sileäpintaisia osia kiinnitettäessä.



ETA-19/0175



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FPF II PT

Pinnoite: BonusZinc C5
Ruuvinanta: Kupukanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF II PT 3,5x16 BZ TX K NV	554556		TX 20	7,0		x	5	35
FPF II PT 3,5x20 BZ TX K NV	554557		TX 20	7,0		x	5	30
FPF II PT 4,0x16 BZ TX K NV	554558		TX 20	8,0		x	5	30
FPF II PT 4,0x20 BZ TX K NV	554559		TX 20	8,0		x	5	25
FPF II PT 4,0x25 BZ TX K NV	554560		TX 20	8,0		x	5	20
FPF II PT 4,0x30 BZ TX K NV	554561		TX 20	8,0		x	5	15
FPF II PT 4,0x40 BZ TX K NV	554562		TX 20	8,0		x	5	15
FPF II PT 4,0x50 BZ TX K NV	554563		TX 20	8,0		x	5	15
FPF II PT 4,5x25 BZ TX K NV	554564		TX 20	9,0		x	5	20
FPF II PT 4,5x30 BZ TX K NV	554565		TX 20	9,0		x	5	15
FPF II PT 4,5x40 BZ TX K NV	554566		TX 20	9,0		x	5	15
FPF II PT 4,5x50 BZ TX K NV	554567		TX 20	9,0		x	5	15
FPF II PT 5,0x30 BZ TX K NV	554569		TX 20	10,0		x	5	15
FPF II PT 5,0x40 BZ TX K NV	554570		TX 20	10,0		x	5	10
FPF II PT 5,0x50 BZ TX K NV	554571		TX 20	10,0		x	5	8
FPF II PT 5,0x60 BZ TX K NV	554572		TX 20	10,0		x	5	5
FPF II PT 6,0x50 BZ TX K NV	554573		TX 20	12,0		x	5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

16

Yleisruuvit PowerFast FPF-PT A2

Ruostumattomasta A2 teräksestä valmistettu kupukantainen yleisruuvi TX-kannalla ja täyskierteellä. Ulkokäyttöön sileäpintaisia osia kiinnitettäessä.



ETA-11/0027



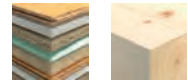
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FPF-PT A2

Materiaali: RUOSTUMATON A2
Ruuvinanta: Kupukanta

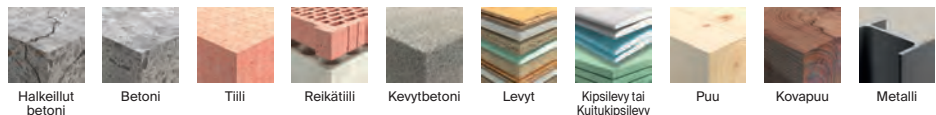


Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
FPF-PT 3,5x12 A2 TX PH K NV	554574		TX 10	7,0		x	5	10
FPF-PT 3,5x16 A2 TX PH K NV	554575		TX 10	7,0		x	5	35
FPF-PT 4,0x20 A2 TX PH K NV	554576		TX 20	8,0		x	5	30
FPF-PT 4,0x30 A2 TX PH K NV	554577		TX 20	8,0		x	5	30
FPF-PT 4,0x40 A2 TX PH K NV	554578		TX 20	8,0		x	5	25
FPF-PT 5,0x50 A2 TX PH K NV	554579		TX 20	10,0		x	5	20
FPF-PT 5,0x60 A2 TX PH K NV	554580		TX 20	10,0		x	5	15

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

Messinki puuruuvi

Puuruuvi uppokannalla, PZD-kanta ja osakierre massiivimessingistä. Messinkiruuvi sopii erinomaisesti kylpyhuoneisiin, keittiöihin jne. yhdessä tulppien kanssa. Vaatii porauksen kovaan puuhun. Ei sovi raskaisiin kiinnitystöihin. Sisäkäyttöön asennettaessa messinkisiä esineitä tai kun vaaditaan esteettistä viimeistelyä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Messinki puuruuvi

Pinnoite: MESSINKI

Ruuvinkanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Messinkiruuvi 3,0x16 PZ K NV	554581		5	25
Messinkiruuvi 3,0x20 PZ K NV	554582		5	20
Messinkiruuvi 3,0x25 PZ K NV	554583		5	20
Messinkiruuvi 3,5x16 PZ K NV	554584		5	20
Messinkiruuvi 3,5x20 PZ K NV	554585		5	15
Messinkiruuvi 3,5x25 PZ K NV	554586		5	15
Messinkiruuvi 3,5x30 PZ K NV	554587		5	10
Messinkiruuvi 3,5x40 PZ K NV	554588		5	10
Messinkiruuvi 4,0x30 PZ K NV	554589		5	10
Messinkiruuvi 4,0x40 PZ K NV	554590		5	10
Messinkiruuvi 4,0x50 PZ K NV	554591		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Messinki puuruuvi

Puuruuvi linssikannalla, PZD-ura ja osakierre massiivimessingistä. Messinkiruuvi sopii erinomaisesti kylpyhuoneisiin, keittiöihin jne. yhdessä tulppien kanssa. Vaatii porauksen kovaan puuhun. Ei sovi raskaisiin kiinnitystöihin. Sisäkäyttöön asennettaessa messinkisiä esineitä tai kun vaaditaan esteettistä viimeistelyä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Messinki puuruuvi

Pinnoite: MESSINKI

Ruuvinkanta: Linssikanta



16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Messinkiruuvi 2,5x12 PZ RC K NV	554592		5	35
Messinkiruuvi 2,5x16 PZ RC K NV	554593		5	30
Messinkiruuvi 2,5x20 PZ RC K NV	554594		5	25
Messinkiruuvi 2,5x25 PZ RC K NV	554595		5	25
Messinkiruuvi 3,0x16 PZ RC K NV	554596		5	25
Messinkiruuvi 3,0x20 PZ RC K NV	554597		5	20
Messinkiruuvi 3,0x30 PZ RC K NV	554598		5	15
Messinkiruuvi 3,0x40 PZ RC K NV	554599		5	15
Messinkiruuvi 3,5x16 PZ RC K NV	554600		5	20
Messinkiruuvi 3,5x20 PZ RC K NV	554601		5	15
Messinkiruuvi 3,5x25 PZ RC K NV	554602		5	15
Messinkiruuvi 3,5x30 PZ RC K NV	554603		5	10
Messinkiruuvi 3,5x40 PZ RC K NV	554604		5	10
Messinkiruuvi 4,0x25 PZ RC K NV	554605		5	10
Messinkiruuvi 4,0x30 PZ RC K NV	554606		5	10
Messinkiruuvi 4,0x40 PZ RC K NV	554607		5	10
Messinkiruuvi 4,0x50 PZ RC K NV	554608		5	10
Messinkiruuvi 5,0x50 PZ RC K NV	554609		5	8
Messinkiruuvi 5,0x60 PZ RC K NV	554610		5	8

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Kromattu messinkiruuvi

Puuruuvi, jossa on linssikanta PZD-kannalla ja halkaistu kierre, valmistettu massiivisesta messingistä ja kromattu jälkikäteen. Messinkiruuvi sopii erinomaisesti kylpyhuoneisiin, keittiöihin jne. yhdessä tulppien kanssa. Vaatii porauksen kovaan puuhun. Ei sovi raskaisiin kiinnitystöihin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Kromattu messinkiruuvi

Pinnoite: KROMATTU MESSINKI
Ruuvinanta: Uppokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kromattu messinkiruuvi 3,5x20 PZ RC K NV	554611		5	15
Kromattu messinkiruuvi 3,5x30 PZ RC K NV	554612		5	15
Kromattu messinkiruuvi 4,0x40 PZ RC K NV	554613		5	10
Kromattu messinkiruuvi 4,0x50 PZ RC K NV	554614		5	8
Kromattu messinkiruuvi 5,0x60 PZ RC K NV	554615		5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Ohutlevyruuvi

Asennusruuvi, piikkikärki, litteä kanta, PH-ura, täyskierre ja Ruspert-käsittely. Suojattuun ulko- ja sisäkäyttöön. Soveltuu mm. peltiasennuksiin.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Levyruuvi

Pinnoite: RUSPERT
Ruuvinanta: Litteä kanta kauluksella



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Levyruuvi 4,2x13 PH K NV	554616		5	20
Levyruuvi 4,2x25 PH K NV	554617		5	20
Levyruuvi 4,2x38 PH K NV	554618		5	15
Levyruuvi 4,2x45 PH K NV	554619		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

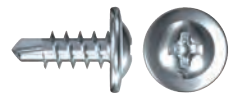
Ohutlevyruuvi porakärjellä

Asennusruuvi, porakärki, litteä kanta, PH-ura, täyskierre ja Ruspert-käsittely. Suojattuun ulko- ja sisäkäyttöön. Soveltuu mm. peltiasennuksiin.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Levyruuvi

Pinnoite: RUSPERT
Ruuvinanta: Litteä kanta kauluksella



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Levyruuvi porakärjellä 4,2x13 PH	554620		5	20
Levyruuvi porakärjellä 4,2x25 PH	554621		5	20

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Kateruuvi, maalattu

Sähkösinkitty maalattu kateruuvi porakärjellä, kuusiokannalla, kaksiosaisella EPDM-kumialuslevyllä ja täyskierteellä. Sisä- ja ulkokäyttöön.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Kateruuvi

Pinoite: PULVERIMAALATTU

Ruuvinkanta: Kuusiokanta aluslevyllä



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Väri	Kanta mm	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Metalliprofiili min/max mm	Max. kiinnitettävä paksuus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kateruuvi 4,8x35 HEX Valkoinen K NV	554622		Valkoinen RAL 9010	SW 8			x	4 x 0,7	21	5	20
Kateruuvi 4,8x35 HEX Hopea K NV	554623	x	Hopea RAL 9006	SW 8			x	4 x 0,7	21	5	20
Kateruuvi 4,8x35 HEX Musta K NV	554624		Musta RAL 9011	SW 8			x	4 x 0,7	21	5	20
Kateruuvi 4,8x35 HEX Punainen K NV	554625		Punainen RAL 3009	SW 8			x	4 x 0,7	21	5	20

Levyruuvi VVS

Levyruuvi PZ-kanta ja täyskierre, ruostumaton A2. Sisä- ja ulkokäyttöön upotettujen osien asennukseen.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ VVS ruuvi

Materiaali: RUOSTUMATON A2

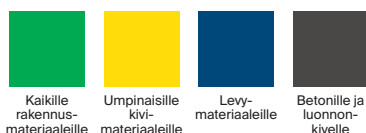
Ruuvinkanta: Linsikkanta



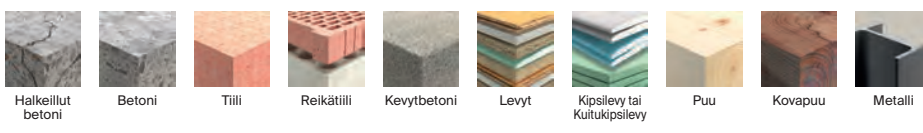
16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kanta	Kanta-Ø mm	Osakierre	Täyskierre	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
VVS ruuvi 3,5x20 PZ RC A2 K NV	554626		PZ 2			x	5	30
VVS ruuvi 3,5x25 PZ RC A2 K NV	554627		PZ 2			x	5	20
VVS ruuvi 4,0x20 PZ RC A2 K NV	554628		PZ 2			x	5	25
VVS ruuvi 4,0x30 PZ RC A2 K NV	554629		PZ 2			x	5	20
VVS ruuvi 5,0x30 PZ RC A2 K NV	554630		PZ 2			x	5	10
VVS ruuvi 5,0x40 PZ RC A2 K NV	554631		PZ 2			x	5	10
VVS ruuvi 5,0x50 PZ RC A2 K NV	554632		PZ 2			x	5	10
VVS ruuvi 5,5x50 PZ RC A2 K NV	554633		PZ 3			x	5	10
VVS ruuvi 5,5x60 PZ RC A2 K NV	554634		PZ 3			x	5	10
VVS ruuvi 5,5x75 PZ RC A2 K NV	554635		PZ 3			x	5	10
VVS ruuvi 6,0x75 PZ RC A2 K NV	554636		PZ 3			x	5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikille rakennusmateriaaleille
Umpinmaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Poraruuvi A4 (haponkestävä)

Poraruuvi lieriökannalla, PZ-ura ja täyskierre, ruostumaton A4.
Sisä- tai ulkokäyttöön, kun liitetään litteitä ohuita metallilevyjä tai vastaavia.



Tekniset tiedot



↑ Poraruuvi

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)
Ruuvin kanta: Kupukanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Poraruuvi 4,2x16 PZ A4 K NV	561583		5	20
Poraruuvi 4,2x19 PZ A4 K NV	561584		5	20
Poraruuvi 4,8x19 PZ A4 K NV	561585		5	10
Poraruuvi 4,8x25 PZ A4 K NV	561586		5	10
Poraruuvi 4,8x32 PZ A4 K NV	561587		5	10
Poraruuvi 5,5x25 PZ A4 K NV	561588		5	10
Poraruuvi 5,5x50 PZ A4 K NV	561589		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Ruuvikoukku

Ruuvikoukku, jossa on 90° kulmapää ja halkaistu kierre, sinkitty.
Sisäkäyttöön pyyhkeiden, pyyhkeiden, vaatteiden, korien, kuvien, peilien jne. ripustamiseen.
Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilissä.



16 Tekniset tiedot



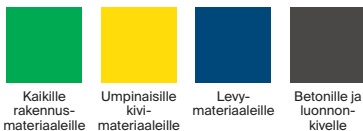
↑ Ruuvikoukku

Pinnoite: SINKITTY
Kulmakoukku

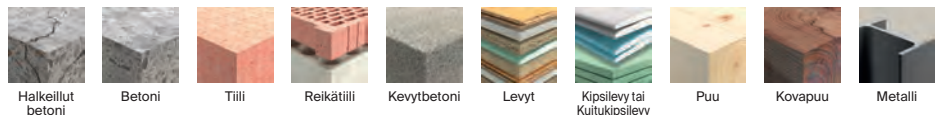


Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulma ruuvikoukku 2,3x25 K NV	561580		5	10
Kulma ruuvikoukku 2,8x30 K NV	554637		5	15
Kulma ruuvikoukku 3,0x40 K NV	554638		5	10
Kulma ruuvikoukku 3,8x50 K NV	554639		5	8
Kulma ruuvikoukku 3,8x60 K NV	554640		5	8

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi- materiaaleille
Levy- materiaaleille
Betonille ja luonnon- kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

Ruuvikoukku

Ruuvikoukku, jossa on 90° kulmapää ja halkaistu kierre, sinkitty, valkoiseksi maalattu.
Sisäkäyttöön pyyhkeiden, pyyhkeiden, vaatteiden, korien, kuvien, peilien jne. ripustamiseen.
Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilessä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Ruuvikoukku

Pinnoite: PULVERIMAALATTU
Kulmakoukku



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kulma ruuvikoukku 3,0x40 valkoinen K NV	554641		5	6
Kulma ruuvikoukku 3,8x50 valkoinen K NV	554642		5	6

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Ruuvikoukku

Ruuvikoukku pyöreällä päällä ja osakierteelle, sähkösinkitty.
Sisäkäyttöön pyyhkeiden, pyyhkeiden, vaatteiden, korien, kuvien, peilien jne. ripustamiseen.
Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilessä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Ruuvikoukku

Pinnoite: SINKITTY
Pyörökoukku



16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Ruuvikoukku 2,3x25 K NV	554643		5	10
Ruuvikoukku 2,6x30 K NV	554644		5	8
Ruuvikoukku 3,0x40 K NV	554645		5	8
Ruuvikoukku 3,3x50 K NV	554646		5	6
Ruuvikoukku 3,3x60 K NV	554647		5	6
Ruuvikoukku 5,2x80 K NV	554648		5	4
Ruuvikoukku 6,2x100 K NV	554649		5	1
Ruuvikoukku 6,8x120 K NV	554650		5	1
Ruuvikoukku 4,0x50 K NV	554651		5	4
Ruuvikoukku 4,0x60 K NV	554652		5	4
Ruuvikoukku 4,0x70 K NV	554653		5	4
Ruuvikoukku 4,0x80 K NV	554654		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Ruuvikoukku

Ruuvikoukku pyöreällä päällä ja osakierteelle, sähkösinkitty ja valkoiseksi maalattu. Sisäkäyttöön pyyhkeiden, pyyhkeiden, vaatteiden, korien, kuvien, peilien jne. ripustamiseen. Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilissä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Ruuvikoukku

Pinnoite: PULVERIMAALATTU

Pyörökoukku



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Ruuvikoukku 2,3x25 valkoinen K NV	561582		5	6
Ruuvikoukku 2,6x30 valkoinen K NV	554655		5	4
Ruuvikoukku 3,0x40 valkoinen K NV	554656		5	4
Ruuvikoukku 3,3x40 valkoinen K NV	554657		5	4
Ruuvikoukku 3,3x60 valkoinen K NV	554658		5	4
Ruuvikoukku 4,4x50 valkoinen K NV	554659		5	4
Ruuvikoukku 4,8x65 valkoinen K NV	554660		5	4
Ruuvikoukku 5,2x80 valkoinen K NV	554661		5	3
Ruuvikoukku 6,2x100 valkoinen K NV	554662		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Ruuvikoukku

Ruuvikoukku pyöreällä päällä ja kauluksella, jakokierre, sinkitty ja valkoiseksi maalattu. Sisäkäyttöön pyyhkeiden, pyyhkeiden, vaatteiden, korien, kuvien, peilien jne. ripustamiseen. Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilissä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Ruuvikoukku

Pinnoite: PULVERIMAALATTU

Pyörökoukku kauluksella



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Ruuvikoukku 4,4x84 valkoinen RH R N NV	554663		5	3

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Ruuvikoukku

Ruuvikoukku, jossa on pyöreä pää ja halkaistu kierre, valmistettu massiivisesta messingistä. Sisäkäyttöön pyyhkeiden, pyyhkeiden, vaatteiden, korien, kuvien, peilien jne. ripustamiseen. Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilessä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Ruuvikoukku

Pinnoite: MESSINKI

Pyörökoukku



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Ruuvikoukku 3,0x40 messinki K NV	554664		5	4
Ruuvikoukku 3,3x50 messinki K NV	554665		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Silmukoukku

Silmukoukku, jossa on pyöreä suljettu pää ja halkaistu kierre, sinkitty. Sisäkäyttöön köysien ja narujuen, korien jne. ripustamiseen. Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilessä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Silmukoukku

Pinnoite: SINKITTY

Silmukka



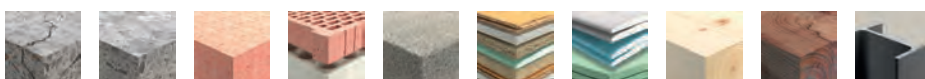
16

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Silmukoukku 2,0x12 K NV	554667		5	12
Silmukoukku 2,8x16 K NV	554668		5	8
Silmukoukku 3,3x30 K NV	554669		5	6
Silmukoukku 3,8x40 K NV	554670		5	6
Silmukoukku 4,4x50 K NV	554671		5	4
Silmukoukku 5,2x50 K NV	554672		5	4
Silmukoukku 6,2x50 K NV	554673		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikkille rakennusmateriaaleille
UmpinAISille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai
Kiutukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Silmukoukku

Silmukoukku, jossa on pyöreä suljettu pää ja halkaistu kierre, sinkitty ja valkoiseksi lakattu. Sisäkäyttöön köysien ja narujen, korien jne. ripustamiseen. Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilessä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Silmukoukku

Pinnoite: PULVERIMAALATTU
Silmukka

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Silmukoukku 3,8x30 valkoinen K NV	554676		5	6

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Silmukkakoukku mutterilla

Silmukkakoukku, jossa on pyöreä suljettu pää ja metrinen kierre, sinkitty. Sisäkäyttöön köysien ja narujen, korien jne. ripustamiseen. Asennetaan esiporattuihin reikiin puuhun, levyihin jne. Kiinnitetään levyllä ja mutterilla.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Silmukkakoukku

Pinnoite: SINKITTY
Silmukka

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Silmukkakoukku M5x40 K NV	554677		5	2
Silmukkakoukku M8x60 K NV	554678		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Saparokoukku

Saparokoukku, jossa on kierretty pyöreä pää ja halkaistu kierre, sinkitty. Sisäkäyttöön keinujen yms. ripustamiseen. Suositellaan esiporausta kevyesti puuhun. Suositellaan käytettäväksi tulppaa betonissa ja tiilessä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Saparokoukku

Pinnoite: SINKITTY
Saparokoukku, avonainen koukku

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Saparokoukku 8,8x120 K NV	554679		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kansiruuvi DIN 571

Kansiruuvi kuusiokulmapäällä ja osakierteellä, kuumasinkitty. Sisä- ja ulkokäyttöön lautojen liittämiseen, varusteiden jne. kiinnittämiseen puuhun.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Kansiruuvi

Pinnoite: KUUMASINKITTY

Ruuvinkanta: Kuusiokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kansiruuvi 6x35 K NV	554680		5	6
Kansiruuvi 6x40 K NV	554681		5	6
Kansiruuvi 6x60 K NV	554683		5	4
Kansiruuvi 8x40 K NV	554685		5	4
Kansiruuvi 8x50 K NV	554686		5	4
Kansiruuvi 8x65 K NV	554687		5	3
Kansiruuvi 8x80 K NV	554688		5	3
Kansiruuvi 8x100 K NV	554689		5	2
Kansiruuvi 8x120 K NV	554690		5	2
Kansiruuvi 10x50 K NV	554691		5	2
Kansiruuvi 10x70 K NV	554692		5	2
Kansiruuvi 10x80 K NV	554693		5	2
Kansiruuvi 10x100 K NV	554694		5	2
Kansiruuvi 10x120 K NV	554695		5	2
Kansiruuvi 10x140 K NV	554696		5	2
Kansiruuvi 10x160 K NV	554697		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Täkkipultti mutterilla DIN 603

Täkkipultti DIN 603, jossa on kupera pyöreä pää ja kuusikulmainen upotus, metrinen kierre ja mutteri, ruostumatonta terästä A4, kuumasinkitty tai vastaava suojaus.

Sisä- ja ulkokäyttöön mm. puutavaran yhteen liittämiseen ja kiinnittämiseen.

Nelikulmainen alapää lukitsee pultin paikalleen, joten se ei pääse pyörimään kiristettäessä.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Täkkipultti mutterilla

Pinnoite: M6 DELTA DUPLEX, M8 JA M10 KUUMASINKITTY

Ruuvinkanta: Kuusiokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Täkkipultti M6x30 M K NV	554698		5	6
Täkkipultti M6x40 M K NV	554699		5	6
Täkkipultti M6x60 M K NV	554701		5	4
Täkkipultti M8x40 M K NV	554703		5	4
Täkkipultti M8x50 M K NV	554704		5	4
Täkkipultti M8x60 M K NV	554705		5	3
Täkkipultti M8x70 M K NV	554706		5	3
Täkkipultti M8x80 M K NV	554707		5	3
Täkkipultti M8x100 M K NV	554708		5	2
Täkkipultti M10x60 M K NV	554709		5	2
Täkkipultti M10x70 M K NV	554710		5	2
Täkkipultti M10x80 M K NV	554711		5	2
Täkkipultti M10x100 M K NV	554712		5	2

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Täkkipultti M10x120 M K NV	554713		5	2
Täkkipultti M10x140 M K NV	554714		5	2
Täkkipultti M10x160 M K NV	554715		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Täkkipultti mutterilla (haponkestävä) DIN 603

Täkkipultti DIN 603, jossa on kupera pyöreä pää ja kuusikulmainen upotus, metrinen jakokierre ja mutteri, ruostumatonta terästä A4. Sisä- ja ulkokäyttöön mm. puutavaran yhteen liittämiseen ja kiinnittämiseen. Nelikulmainen alapää lukitsee pultin paikalleen, joten se ei pääse pyörimään kiristettäessä.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Täkkipultti mutterilla

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)

Ruuvinkanta: Kuusiokanta



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Täkkipultti M6x30 M A4 K NV	554716		5	2
Täkkipultti M8x40 M A4 K NV	554717		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

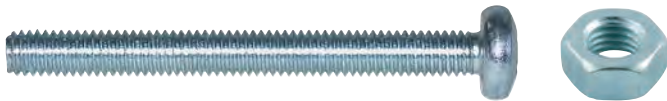
16 Koneruuvi mutterilla DIN 7985

Koneruuvi DIN 7985, jossa on lieriökanta ja PZD-ura, täyskierre ja mutteri, sinkitty. Sisäkäyttöön metalliosien ja vastaavien osien liittämiseen ja kiinnittämiseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Koneruuvi mutterilla

Pinnoite: SINKITTY

Ruuvinkanta: Kupukanta PZ

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Koneruuvi M4x12 M PZ K NV	554718		5	15
Koneruuvi M4x16 M PZ K NV	554719		5	15
Koneruuvi M4x20 M PZ K NV	554720		5	15
Koneruuvi M4x30 M PZ K NV	554721		5	10
Koneruuvi M4x40 M PZ K NV	554722		5	10
Koneruuvi M5x20 M PZ K NV	554723		5	10
Koneruuvi M5x30 M PZ K NV	554724		5	8
Koneruuvi M5x40 M PZ K NV	554725		5	8
Koneruuvi M5x50 M PZ K NV	554726		5	8
Koneruuvi M5x60 M PZ K NV	554727		5	5
Koneruuvi M5x80 M PZ K NV	554728		5	5
Koneruuvi M6x20 M PZ K NV	554729		5	8
Koneruuvi M6x30 M PZ K NV	554730		5	8
Koneruuvi M6x40 M PZ K NV	554731		5	8
Koneruuvi M6x50 M PZ K NV	554732		5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

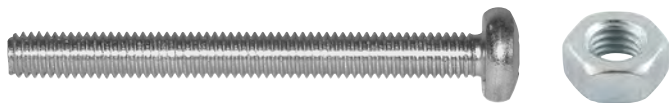
Koneruuvi mutterilla DIN 7985 A4 (haponkestävä)

Koneruuvi DIN 7985, jossa on lieriökantaja PZD kanta, täyskierre ja mutteri, ruostumaton A4. Sisä- ja ulkokäyttöön metalliosien ja vastaavien osien liittämiseen ja kiinnittämiseen.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Koneruuvi mutterilla

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)

Ruuvinkanta: Kupukanta PZ

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Koneruuvi M3x16 M PZ A4 K NV	554733		5	15
Koneruuvi M4x16 M PZ A4 K NV	554734		5	15
Koneruuvi M4x20 M PZ A4 K NV	554735		5	15
Koneruuvi M4x30 M PZ A4 K NV	554736		5	10
Koneruuvi M4x40 M PZ A4 K NV	554737		5	10
Koneruuvi M5x30 M PZ A4 K NV	554738		5	8
Koneruuvi M5x40 M PZ A4 K NV	554739		5	8
Koneruuvi M5x50 M PZ A4 K NV	554740		5	8
Koneruuvi M6x16 M PZ A4 K NV	561567		5	6
Koneruuvi M6x20 M PZ A4 K NV	554741		5	8
Koneruuvi M6x25 M PZ A4 K NV	561566		5	10
Koneruuvi M6x30 M PZ A4 K NV	554742		5	8
Koneruuvi M6x50 M PZ A4 K NV	554743		5	5

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Pultti mutterilla DIN 931 A4 (haponkestävä)

Konepultti DIN 931 kuusiokannalla, osakierre ja mutteri, ruostumaton A4. Sisä- ja ulkokäyttöön metalliosien ja vastaavien osien liittämiseen ja kiinnittämiseen.



Vaativa
ulkokäyttö

16

Tekniset tiedot



↑ Pultti mutterilla

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä), sis. pultin ja mutterin.

Ruuvinkanta: Kuusiokanta

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Pultti M6x20 M A4 K NV	554744		5	4
Pultti M6x30 M A4 K NV	554745		5	4
Pultti M6x40 M A4 K NV	554746		5	2
Pultti M6x50 M A4 K NV	554747		5	2
Pultti M8x30 M A4 K NV	554748		5	2
Pultti M8x30 M A4 K NV	554749		5	2
Pultti M8x50 M A4 K NV	554750		5	2
Pultti M8x60 M A4 K NV	554751		5	2
Pultti M10x40 M A4 K NV	554752		5	2
Pultti M10x50 M A4 K NV	554753		5	2
Pultti M10x60 M A4 K NV	554754		5	2
Pultti M10x80 M A4 K NV	554755		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Huonekaluruuvi ja ristiholkki

Huonekaluruuvi, jossa on suuri litteä pyöreä pää, kuusiokolo ja metrinen kierre, sinkitty. Sisäkäyttöön huonekalujen, tuolien jne. kokoamiseen yhdessä holkkien kanssa.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Huonekaluruuvi

↑ Ristiholkki

Pinoite: SINKITTY

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Huonekaluruuvi M6x75 K NV	561571		5	4
Huonekaluruuvi M6x100 K NV	561572		5	4
Ristiholkki M6x13 BC	554666		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Mutteri DIN 934

Kuusiokulmainen mutteri, sinkitty. Sisäkäyttöön puu- ja metalliosien liittämiseen ja kokoamiseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Mutteri

Pinoite: SINKITTY
Kuusiomutteri

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Mutteri 4 M K NV	554756		5	20
Mutteri 5 M K NV	554757		5	20
Mutteri 6 M K NV	554758		5	20
Mutteri 8 M K NV	554759		5	15
Mutteri 10 M K NV	554760		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Mutteri DIN 934 A4 (haponkestävä)

Kuusiokulmainen mutteri, haponkestävä.
Sisä- ja ulkokäyttöön metalliosien ja vastaavien osien liittämiseen ja kiinnittämiseen.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Mutteri

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)

Kuusiomutteri

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Mutteri M4 K NV	561568		5	10
Mutteri M5 K NV	561569		5	10
Mutteri M6 K NV	561570		5	8

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Lukitusmutteri DIN 985 A4 (haponkestävä)

Lukitusmutteri, jossa on kuusiokulmainen pää ja nailonsisäosa, ruostumatonta terästä A4.
Sisä- ja ulkokäyttöön metalliosien ja vastaavien osien liittämiseen ja kiinnittämiseen.
Nailonosat lukitsevat mutterin paremmin pulttiin.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Lukitusmutteri

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)

Kuusiokulmapää nailonista

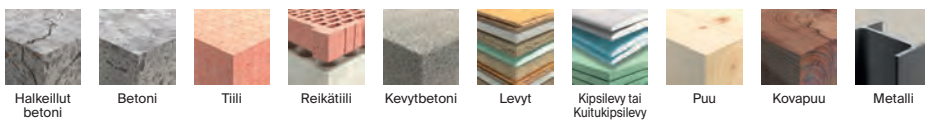
Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Lukitusmutteri M4 K NV	561573		5	10
Lukitusmutteri M5 K NV	561574		5	10
Lukitusmutteri M6 K NV	561575		5	8
Lukitusmutteri M8 K NV	561576		5	6
Lukitusmutteri M10 K NV	561577		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

16



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Kalustemutteri

Kalustemutteri metrisellä sisäkierteellä ja 4 "hampaalla", sinkitty.

Sisäkäyttöön.

Lyödään ulkopuolelta esiporattuun reikään ja sitä käytetään huonekalujen, tuolien jne. kokoamiseen metrisillä pulteilla.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Kalustemutteri

Pinnoite: SINKITTY

Sisäkierre

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kalustemutteri M6 K NV	561578		5	10
Kalustemutteri M8 K NV	561579		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Aluslevy DIN 125A

Pyöreä levy, sähkösinkitty.

Sisäkäyttöön.

Aluslevy varmistaa, että pulttien ja muttereiden liitokset pysyvät paremmin kasassa.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Aluslevy

Pinnoite: SINKITTY

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Aluslevy M4x8 ZP K NV	554761		5	20
Aluslevy M5x10 ZP K NV	554762		5	20
Aluslevy M6x12 ZP K NV	554763		5	20
Aluslevy M8x16 ZP K NV	554764		5	15
Aluslevy M10x20 ZP K NV	554765		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Aluslevy DIN 125A A4 (haponkestävä)

Pyöreä levy, ruostumaton A4.

Ulkokäyttöön.

Aluslevy varmistaa, että pulttien ja muttereiden liitokset pysyvät paremmin kasassa.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Aluslevy

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Aluslevy 3 A4 K NV	554766		5	20
Aluslevy 4 A4 K NV	554767		5	20
Aluslevy 5 A4 K NV	554768		5	20
Aluslevy 6 A4 K NV	554769		5	15

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Korialuslevy DIN 9021

Pyöreä levy, sinkitty.

Sisäkäyttöön.

Levyn suuren halkaisijan ansiosta se soveltuu ohuempien metalliosien liittämiseen metallirakenteisiin jne.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Korialuslevy

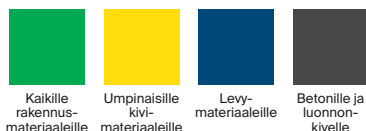
Pinnoite: SINKITTY

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Korialuslevy 4x15 K NV	554770		5	10
Korialuslevy 5x20 K NV	554771		5	10
Korialuslevy 6x20 K NV	554772		5	10
Korialuslevy 8x25 K NV	554773		5	10
Korialuslevy 10x35 K NV	554774		5	8
Korialuslevy 12x35 K NV	554775		5	8

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

16

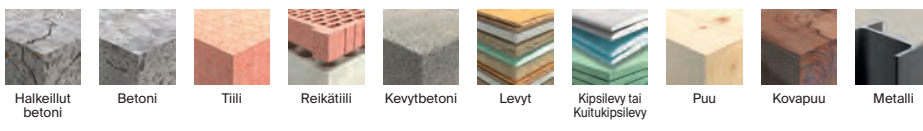


Kaikkille rakennus-
materiaaleille

Umpiniaisille
kivi-
materiaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni

Betoni

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy

Puu

Kovapuu

Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Korialuslevy DIN 9021 A4 (haponkestävä)

Pyöreä levy, ruostumaton A4.

Sisä- ja ulkokäyttöön.

Levyn suuren halkaisijan ansiosta se soveltuu ohuempien metalliosien liittämiseen metallirakenteisiin jne.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Korialuslevy

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (haponkestävä)

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Korialuslevy 4x12 A4 K NV	554776		5	10
Korialuslevy 5x15 A4 K NV	554777		5	10
Korialuslevy 6x18 A4 K NV	554778		5	10
Korialuslevy 8x24 A4 K NV	554779		5	10
Korialuslevy 10x30 A4 K NV	554780		5	8

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Huopatassu

Pyöreän muotoinen itseliimautuva huopatyyppi, valkoinen.

Sisäkäyttöön.

Käytetään mm. estämään kulhojen, maljakoiden, astioiden, kynttilänjalustojen jne. naarmuuntuminen työtasoon.



Sisäkäyttö

16 Tekniset tiedot



↑ Huopatassu

Väri: VALKOINEN

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Huopatassu Ø16 valkoinen K NV	554781		5	24
Huopatassu Ø20 valkoinen K NV	554782		5	20
Huopatassu Ø22 valkoinen K NV	561609		5	12
Huopatassu Ø24 valkoinen K NV	554783		5	16
Huopatassu Ø35 valkoinen K NV	561610		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Huopatassu

Neliön muotoinen itseliimautuva huopatyyppi, valkoinen.

Sisäkäyttöön.

Käytetään mm. estämään kulhojen, maljakoiden, astioiden, kynttilänjalustojen jne. naarmuuntuminen työtasoon.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Huopatassu

Väri: VALKOINEN

Neliö

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Huopatassu 20x20 valkoinen K NV	561611		5	12
Huopatassu 25x35 valkoinen K NV	561612		5	8
Huopatassu 100x100 valkoinen K NV	561613		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Liukunasta, huopa

Pyöreä huopatassu nailonpohjalla naulalla, harmaa.

Sisäkäyttöön.

Käytetään mm. estämään pöytiä, tuoleja, huonekaluja jne. naarmuttamasta lattiaa.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Liukunasta, huopa, naula

Väri: HARMAA

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Liukunasta, huopa Ø17 harmaa K NV	561614		5	8
Liukunasta, huopa Ø20 harmaa K NV	554784		5	8
Liukunasta, huopa Ø24 harmaa K NV	554785		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

16



Kaikkille rakennus-
materiaaleille

Umpinaisille
kivi-
materiaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni



Betoni



Tiili



Reikätiili



Kevytbetoni



Levyt



Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy



Puu



Kovapuu



Metalli

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Liukunasta

Liukunasta muovipäällä, valettu naula, keltainen.
Sisäkäyttöön.
Kiinnitetään tuolien jalkoihin jne. helpottamaan siirtelyä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Liukunasta

Pinnoite: SINKITTY
Pyöreä



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Liukunasta Ø18 naulalla K NV	561616		5	8
Liukunasta Ø22 naulalla K NV	561617		5	6
Liukunasta Ø25 naulalla K NV	561618		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Vaimennusnasta

Pyöreät itseliimautuvat vaimennusnastat kirkaasta silikonista.
Sisäkäyttöön.
Käytetään pehmentämään iskuja, kun suljetaan laatikoita, ovia jne.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot

16



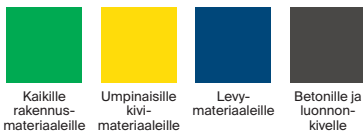
↑ Vaimennusnasta

Materiaali: SILIKONI
Pyöreä

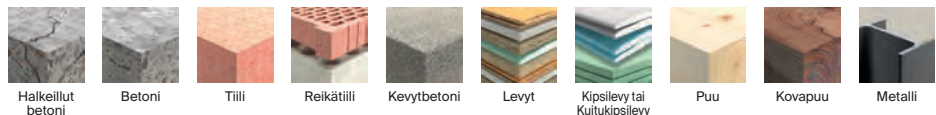


Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Vaimennusnasta Ø 7,5 K NV	561615		5	25

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikkille rakennusmateriaaleille
UmpinAISille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

Betoninaula, karkaistu

Karkaistu betoninaula, jossa on kovera uppokanta ja timanttikärki, sinkitty.
Sisäkäyttöön.
Käytetään kuvakehysten, peilien, seinäkellojen, koristeiden jne. ripustamiseen suoraan betoniin ja tiileen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Karkaistu betoninaula

Pinoite: SINKITTY

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Betoninaula Ø 2,0x25 K NV	561591		5	35
Betoninaula Ø 3,0x30 K NV	561592		5	30
Betoninaula Ø 3,0x40 K NV	561593		5	25

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Betonikoukku, karkaistu

Betonikoukku, jossa on nelikulmainen varsi, kohtisuorassa oleva pää ja timanttikärki, sinistetty.
Sisäkäyttöön.
Käytetään kuvakehysten, peilien, seinäkellojen, koristeiden jne. ripustamiseen suoraan betoniin ja tiileen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Karkaistu betonikoukku

Pinoite: SINISTETTY

Neliö

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Betonikoukku 2,0x30 K NV	561594		5	15
Betonikoukku 2,0x40 K NV	561595		5	10
Betonikoukku 2,5x50 K NV	561596		5	10

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



16

Betoninaula, karkaistu

Pyöreä betoninaula, jossa on muotoiltu pää ja timanttikärki, käsittelemätön.
Sisäkäyttöön.
Käytetään kevyempien kuvakehysten, peilien, seinäkellojen, koristeiden jne. ripustamiseen suoraan betoniin ja tiileen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Karkaistu betoninaula

MESSINKIPÄÄ

Pyöreä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Betoninaula Ø 1,4x26 K NV	561607		5	20
Betoninaula Ø 2,0x40 K NV	561608		5	20

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Betonikoukku

Betonikoukku, joka on valmistettu vahvasta valkoisesta nailonista, karkaistut metallitapit. Sisäkäyttöön. Käytetään koristeiden, pienten kuvien jne. ripustamiseen betoniin ja tiileen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Betonikoukku

MUOVIA KARKAISTUILLA METALLITAPEILLA

Valkoinen



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Betonikoukku M K NV	561620		5	6
Betonikoukku S K NV	561621		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Kiinnityshaka

Sinkityt kiinnityshakaset, joissa on kaareva kruunu ja timanttikärki. Ulkokäyttöön. Käytetään puutarha-aitojen, verkkojen, langan ja muiden tavaroiden kiinnittämiseen puuhun.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Kiinnityshaka

Pinnoite: SINKITTY

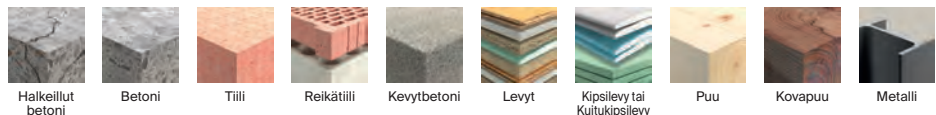


Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Kiinnityshakaset 1,8x19 K NV	561597		5	20

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikkille rakennusmateriaaleille
Umpinaisille kivi-
materiaaleille
Levy-
materiaaleille
Betonille ja luonnon-
kivelle



Halkeillut betoni
Betoni
Tiili
Reikätiili
Kevytbetoni
Levyt
Kipsilevy tai Kuitukipsilevy
Puu
Kovapuu
Metalli

Huopanaula

Listanaula, jossa on suuri litteä pää ja timanttikärki, kuumasinkitty. Ulkokäyttöön. Käytetään kattohuovan kiinnittämiseen puuhun.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Listanaula

Pinnoite: KUUMASINKITTY
Pyöreä



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Huopanaula 2,5x20 K NV	561598		5	50
Huopanaula 2,8x25 K NV	561599		5	50

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Dykkert-naula, neliö

Nelikulmainen dykkert-naula, jossa on kovera uppokanta ja timanttikärki, sinkitty. Sisäkäyttöön.

Käytetään pienten puisten listojen kiinnittämiseen, puuosien yhdistämiseen, kevyiden kuvakehysten, peilien, seinäkellojen, koristeiden jne. ripustamiseen puutöissä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Dykkert-naula

Pinnoite: SINKITTY
Neliö



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Neliömuotoinen dykkert-naula 1,5x25 K NV	561600		5	75
Neliömuotoinen dykkert-naula 1,7x30 K NV	561601		5	75
Neliömuotoinen dykkert-naula 1,7x35 K NV	561602		5	75
Neliömuotoinen dykkert-naula 1,7x45 K NV	561603		5	60

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

16

Dykkert-naula, pyöreä

Pyöreä dykkert-naula, jossa on pieni pää ja timanttikärki, sinkitty. Sisäkäyttöön.

Käytetään pienten puisten listojen "näkyttömään" kiinnittämiseen, puuosien yhdistämiseen, pienten kuvakehysten ja koristeiden ripustamiseen jne. puutöissä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Dykkert-naula

Pinnoite: SINKITTY
Pyöreä



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Pyöreä dykkert-naula Ø 1,5x25 K NV	561604		5	125
Pyöreä dykkert-naula Ø 1,5x35 K NV	561605		5	100
Pyöreä dykkert-naula Ø 1,6x45 K NV	561606		5	75

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

TEE-SE-ITSE VALIKOIMA.

Hyllykannatin

Hyllykannatin, valkoinen nailon.
Sisäkäyttöön. Aseta kaappeihin, hyllyihin jne. esiporattuihin Ø5 mm:n reikiin esim. kevyempien hyllyjen tueksi.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Hyllykannatin

Pinnoite: NAILON
Valkoinen

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Hyllykannatin Ø5 K NV	561619		5	8

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Hyllykannatin

Hyllykannatin, valkoinen nailon.
Sisäkäyttöön. Aseta esim. kaappeihin esiporattuihin reikiin pyöreiden ripustustankojen tueksi.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ Hyllykannatin

Pinnoite: NAILON
Valkoinen

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Hyllykannatin 7/8" K NV	561622		5	2

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.

Avaimenperä

Avaimenperä, nailon, useita värejä.
Avainten tunnistamiseen ja avainnaulakkaan ripustamiseksi

Tekniset tiedot



↑ Avaimenperä

Pinnoite: NAILON

Eri värejä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Avaimenperä, eri värejä K NV	561623		5	4

Huom: Osa valikoimasta toimitusmyyntinä.



Kaikkille
rakennus-
materiaaleille

Umpinaisille
kivi-
materiaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle

Halkeillut
betoni

Betoni

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

Kipsilevy tai
Kuitukipsilevy

Puu





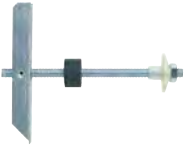


Kovapuu

Metalli

17

Saniteettikiinnittäminen.

Sisältö

Tiivistetulppa DuoSeal ruuvilla Kosteille alueille	255	
Asennussarja WST Kliik Pesuaitaille	255	
Saniteettitulppa WD Pesuaitaille ja urinaaleille	256	
Saniteettitulppa WST Pesuaitaille	256	
Kipsiankkuri KM 10 Pesuaitaille	257	
Saniteettitulppa S 8 RD WC-istuimille	257	
Saniteettitulppa WCN WC-istuimille	257	

Tiivistetulppa DuoSeal ruuvilla

Tiivistetulppa märkätiloihin.

DuoSeal tiivistää laattojen reiän täysin yhdessä rst ruuvin kanssa ilman ylimääräistä täyteainetta esim. silikonia, liimamassaa.

Vesitiiviys on hyväksytty ETAG 022 ja DIN18534:n mukainen vesivaikutusluokka W3-I.

Nopea ja helppo asentaa yhdessä rst ruuvin kanssa.

Sopii kaikille rakennusmateriaaleille.

Kaksikomponenttinen materiaali tarjoaa suuren kantavuuden.



Tekniset tiedot



↑ DuoSeal

KOSTEILLE ALUEILLE

Materiaali: Nailon/A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kpl / paketti
DuoSeal 6 x 38 S A2	557727		6	38	50
DuoSeal 8 x 48 S A2	557728		8	48	25

Asennussarja WST Klik

Asennussarja pesuallaiden turvalliseen asentamiseen.

Napsahtaa paikalleen, jotta tiedät, kun se on asennettu oikein.

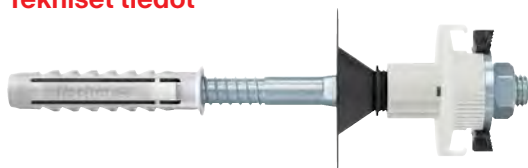
Pesuallas on helppo säätää ruuvin kiristämisen jälkeen.

Helppo irrottaa.

SX-tulppa - soveltuu asennettavaksi betoniin ja kevytbetoniin,

mutta myös muuraukseen sekä kiinteisiin ja rei'itettyihin rakennusmateriaaleihin.

Tekniset tiedot



↑ WST KLIK

PESUALTAILLE

Materiaali: Nailon/sinkitty



17

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Hyötypituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
WST Klik 120	541479	x	12	127	28-40	M10	25	2
WST Klik 140	541480	x	14	140	28-40	M10	25	2



Kaikkille rakennus-
alustoille

Umpinaisille
kivimateri-
aaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni

Betoni

Ontelolaatta

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

Kipsilevy tai
kuitukipsilevy

Puu

Saniteetikiinnittäminen.

Saniteetitulppa WD

Täydellinen asennussarja lavuaareihin ja urinaaleihin, joka sisältää tulpan, ruuvin ja laippamutterin.

Laippamutteri, jossa on kaulus, estää keraamisen ja ruuvin suoran kosketuksen ja suojaa siten keraamista materiaalia vaurioilta.

UX-tulpat kiinnittämiseen kaikkiin kiinteisiin ja onttoihin rakennusmateriaaleihin. Asennus on mahdollista esiasennettuna ja läpivientirei'istä.

Tekniset tiedot



↑ WD

PESUALTAILLE JA URINAALLEILLE

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
WD 8 x 110	80658		10	60	M8	50	2
WD 10 x 120	80655		14	75	M10	50	2
WD 10 x 140	80656		14	75	M10	50	2

Saniteetitulppa WST

Täydellinen asennussarja pesualtaille, joka sisältää tulpan, ruuvin, holkin ja mutterin.

Holkki, jossa on kaulus, estää keraamisen ja ruuvin suoran kosketuksen ja suojaa siten keraamista materiaalia vaurioilta.

UX-tulpat kiinnittämiseen kaikkiin kiinteisiin ja onttoihin rakennusmateriaaleihin. Asennus on mahdollista esiasennettuna ja läpivientirei'istä.

Tekniset tiedot



↑ WST

PESUALTAILLE

Materiaali: Nailon/sinkitty

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Kierre mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
WST 12 x 150	80661		14	75	M12 x 150	50	2
WST 12 x 180	80662	x	14	75	M12 x 180	50	2



Kaikille
rakennusa-
lustoille

Umpinaisille
kivimate-
riaaleille

Levy-
materiaaleille

Betonille ja
luonnon-
kivelle



Halkeillut
betoni

Betoni

Ontelolaatta

Tiili

Reikätiili

Kevytbetoni

Levyt

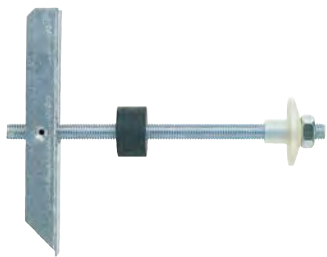
Kipsilevy tai
kuitukipsilevy

Puu

Kipsiankkuri KM 10

Ontelotulppa eri levypaksuuksia ja suuria hyötöpituuksia varten. Erinomainen kuormituksen kesto. Suuri joustavuus pitkän kierretangon ansiosta, joka mahdollistaa levyn ja työkappaleen paksuuden vaihtelun. Helppo asentaa. Soveltuu esim. kattoasennuksiin.

Tekniset tiedot



↑ KM 10

PESUALTAILLE

Materiaali: Metalli

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Min. alusmateriaali mm	Ruuvien halkaisija mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
KM10	50326	x	30	90	M10	1	25

Saniteettitulppa S 8 RD

Täydellinen asennussarja wc istuimille ja bideille. Sisältää tulpan, ruuvien ja peitetulpan (valk. ja kromi). Pitkä nailontulppa estää keraamisen ja ruuvien välisen kosketuksen ja suojaa siten keraamista materiaalia vauriolta. Lämpivientiasennukseen.

Tekniset tiedot



↑ S 8 RD

WC-ISTUIMILLE

Materiaali: Nailon/A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2



17

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
S 8 RD 80 WCR	60568	x	8	80	50	2

Saniteettitulppa WCN

Täydellinen asennussarja wc istuimille ja bideille. Sisältää tulpan, ruuvien ja peitetulpan. Asennus on mahdollista esiasennettuna ja läpivientirei'istä.

Tekniset tiedot



↑ WCN

WC-ISTUIMILLE

Materiaali: Nailon/A2

Korroosioluokka: Ruostumaton A2



Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Pora Ø mm	Kiinnikkeen pituus mm	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
WCN 1	60561	x	8	40	50	2

18

Rakennuskemia ja pistoolivaahdot.

Sisältö

Rakennuskemia ja pistoolivaahdot
Rakennusvahto patentoitulla suuttimella

259



Express cement
1-komponentti korjausmassa
Harmaa

259



Rakennuskemia ja pistoolivaahdot

Saumavaahto: Korkealaatuinen asennusvaahto, jossa on uudelleenkäytettävä Fix-sovitinjärjestelmä, joka mahdollistaa jo avattujen tölkkien välittömän käytön ja uudelleenkäytön - tämä takaa pitkän säilyvyysajan.

Kiinteä venttiili varmistaa, ettei vaahdo ei kovetu eikä vuoda kaasua.

Nopeasti kovettuva asennusvaahto on hyväksytty vedenpitäväksi riippumattoman tahon tekemässä tutkimuksessa, joten se soveltuu käytettäväksi märissä olosuhteissa.

Pistoolivaahdo: Uretaanivaahdo raskaille kiinnikkeille betonissa ja muurauksessa.

Vaahdon määrään säätäminen on helppoa erillisen saumauspistoolin avulla.

Saumauspistooli: Pistoolissa on PTFE-pinta, joka estää vaahdon tarttumisen pistooliin.

Kiinteä, kestävä muotoilu. Helppokäyttöinen käsittely. Sovitin, joka sopii kaikkiin järjestelmiin.

Puhdistusaine saumauspistooliin: Erittäin aktiivinen PU-puhdistusaine saumapistoolien puhdistukseen.

Korkea puhdistusteho.

Erillinen ruiskupää.

Pistoolisovitin kaikkiin vakiojärjestelmiin.

PU-P EVO 750 B2 täyte- ja eristysvaahto, jossa vapaan isosyanaatin jäännöspitoisuus on alle 0,1 % käytettäväksi ilman serfitikointivaatimuksia.

Tekniset tiedot



↑ PU

↑ PUP K2 (MUOVI)

RAKENNUSVAAHTO PATENTOIDULLA SUUTTIMELLA

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Tuoteinfo	Sisältö	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
URETAANIVAAPHTO						
PU 1/500	16260		Norm. vaahdo	500 ml	12	1
PU 1/750	16396		Norm. vaahdo	750 ml	12	1
PISTOOLIVAAPHTO						
PUP 750	16397		Pistoolivaahdo	750 ml	12	1
PUPS 750	45300	x	Pistoolivaahdo, palovaahdo	750 ml	12	1
PUPW 750	16398		Pistoolivaahdo, talvi	750 ml	12	1
VAAHTOPISTOOLI						
PUPM 4 (Metalli + Teflon)	513429	x	Vaahtopistooli	Teflon	40	1
PUPM 3 (Metalli)	33208		Vaahtopistooli	Metalli	40	1
PUP K2 (Muovi)	62400		Vaahtopistooli	Muovi	10	1
Käytetään pistooliin tai adapterin kanssa						
PU-P EVO 750 B2	563227		Matala MDI-päästöpitoisuus	750 ml	12	1
PUHDISTUSAINE						
PUR 500	53085		Puhdistusaine PUR 500		12	1

18

Express cement

Maalattava ja käyttövalmis korjauslaasti.

Esisekoitusta ei tarvita, mikä säästää aikaa.

Voidaan käyttää joka säällä.

Laasti sitoutuu myös kosteisiin materiaaleihin.

Sisältää leveän suutinkärjen.

Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön.



1-KOMPONENTTI KORJAUSMASSA

Väri: Harmaa

Tuote	Am	Varastoidaan FIWE Saksa	Sisältö	Pkt / tukkupakkaus	Kpl / paketti
Express cement DEC	517920		310 ml	12	12



19

19

fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

20 PUTKIKIINNIKKEET

FGRS Universal

Saranoitu pikalukolla ja eristeellä
Sähkösink.

270



FGRS

Saranoitu, pikalukolla ja eristeellä
Sähkösink.

271



FKS

Muovinen, saranoitu, eristeellä, muovi-
ja komposiittiputkille
Sähkösink.

272



FTSR

2 ruuvilla, ja eristeellä
Sähkösink.

273



Universal FRS-L

Kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja
eristeellä
Sähkösink.

274



FRS Triple

Kolminkertainen Triple liitosmutteri,
kaksios., pikalukolla, 2 ruuvilla ja eriste
Sähkösink.

275



FRS

Kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja
eristeellä
Sähkösink.
Erikoissinkitty zink lamel
Ruostumaton A2
Ruostumaton A4

276



FRSH

Lämmönkestävä ja äänieristetty,
kaksios., 2 ruuvilla - silikonieristeellä
Sähkösink.

280



FRSN Triple

Kolminkertainen liitosmutteri Triple,
kaksios., 2 ruuvilla ja pikalukolla, ilman
eristettä
Sähkösink.

281



FRSN

Kaksios., 2 ruuvilla - ilman eristettä
Sähkösink.

282



FTSN

Pikalukolla, 2 ruuvilla ilman eristettä
Sähkösink.
Ruostumaton A4

283



FRSM

Keskiraskaasta raskaaseen, kaksios.,
2 ruuvilla, ja eristeellä
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

286



19

fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

FRSK 289
Jäähdytys, kaksiosainen, pikalukolla ja polyuretaanitiivisteellä
Sähkösink.



KFT 290
Jäähdytys, kaksios. ruuvilla ja PU-eristeellä
Sähkösink.



Kaksoisputkipidin 291
Säädettävä, ilman eristettä
Sinkitty



Kaksoisputkipidin 291
Säädettävä, ja eristellä
Sinkitty



Putkikiinnike nailon 292
1-osainen
Valkoinen
Kromattu



Putkikiinnike nailon 293
2-osainen
Valkoinen
Kromattu



Putkikiinnike kannella 294
Nylon, kromattu



U-pultti ETR 294
Metrisellä kierteellä ja 2 mutteria
Sähkösink.



Sprinkleriputkikiinnike 295
FRSL
Korkeussäädöllä
Sähkösink.



Sprinkleriputkikiinnike 296
FRSP C perusmalli
Korkeussäädöllä
Sähkösink.



21 FLS-KISKOJÄRJESTELMÄ

Kevyiskiskojärjestelmä kevyen luokan putkiasennuksiin

Asennusrauta L-30 / Z-30 298
Putkijärjestelmän asennuksiin
Sähkösink.



Asennuskiskot 298
Putkijärjestelmän asennuksiin
Sähkösink.



Konsolikannakkeet 299
Putkijärjestelmän asennuksiin
Sähkösink.



Asennuskiskot FLS 300
Kevyen luokan putkiasennuksiin



19

fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

FLS-profiilien
leikkaustyökalu

300



Kiskon päätytulppa

Musta
Asennuskiskon turvalliseen ja siistiin
viimeistelyyn

301



Konsolikannake ALK

FLS-kiskoprofiiliin kanssa

301



Kulmatuki WS 31-45°

FLS-seinäkiinnikkeelle

302



Kiskon jatkolevy SV 31

FLS

302



Vastamutteri FSM Clix P

FLS-kiskojen vastamutteri

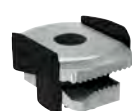
303



Liukumutteri FSM Clix M

Putkikannakkeiden kiinnittämiseen
FLS-kiskojärjestelmään

303



T-pultti FHS Clix

FLS-kiskojärjestelmän
putkikannakkeiden kiinnittämiseen

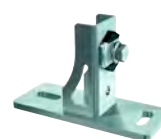
304



Päätäkappale
SF Clix 31, 90°

Esi-asennettu lukitusmutteri

304



Asennuskulma
MW Clix 90°

Esi-asennetut lukitusmutterit

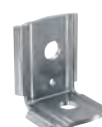
305



Asennuskulma MW 90°

(Ø 8,5) FLS

305



Asennuskulma MWU 90°

(Ø 12,5) FLS

306



HK 31 aluslevy

Asennus kiskoille FLS

306



Palkki kiinnike TKR 31

Sähkösink.

307



22 FUS-VALIKOIMA

Kiskoasennusjärjestelmä keskiraskaan luokan putkiasennuksiin

Kuormat

309

Universal FUS
asennuskisko

Modulaarisiin asennuksiin
Esisinkitty teräs
Kuumasinkitty
Ruostumaton A2 ja A4

311



19

fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

Kaksinkertainen FUS-asennuskiskojärjestelmä

Modulaarisin asennuksiin
Esisinkitty teräs
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

314



FDCC liitin FUS kiskoille

Kaksinkertaisiin FUS-kiskoihin
liittämiseen

316



FUF OC 41 jatkoliitin

FUS-kiskon pidennysosa
Sähkösink.
Kuumasinkitty

316



Jatkoliitin PFUF OC FUS

Sähkösink.
Ruostumaton A4

317



Konsoli FCA, jossa on hitsattu kiinnityskannake

FUS 41 -kiskoprofiileille
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

318



Konsoli FCA, jossa on kaksinkertaiset 41D FUS-kiskoprofiilit

Sähkösink.

320



Seinäkonsoli FCA ja FUS 62 -kiskoprofiileilla

Sähkösink.
Kuumasinkitty

320



Seinäkonsoli FCAM ja FUS 41 -kiskoprofiilit

Sähkösink.

321



Päätytulppa FEC

FCAM-kannattimeen

322



PSF asennuslaippa osaan FUS 21D, 41 & 62

Sähkösink.
Ruostumaton A4

322



Kulmakannatin PUWS

Kiinnitykseen FUS asennusjärjestelmään
Sähkösink.
Ruostumaton A4

323



Kulmapidike PWK

FUS-asennusjärjestelmään
Sähkösink.
Ruostumaton A4

324



Säädettävä kiskojalka PVB : 0-180°

FUS
Sähkösink.
Ruostumaton A4

325



VB säädettävä kiskojalka 0-180°

FUS
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

326



Vinotuki PSAE

Seinäkonsolille FUS
Sähkösink.
Ruostumaton A4

327



U-levy PU

Sähkösink.
Ruostumaton A4

328



19

fischer-aseennusjärjestelmät.

Sisältö

Kulmaliitin PFFF

For FUS, suorakulma
Sähkösink.
Ruostumaton A4

329



Kulmaliitin PFAF

FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Ruostumaton A4

330



Jatkoliitin FUF

FUS-profiilikiskoille

331



Liukumutteri FCN Clix P

FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

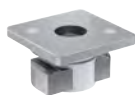
332



Liukumutteri FCN Clix M

FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

333



Kasauskiinnike PFCN

FUS:lle
Sähkösink.
Ruostumaton A4

335



T-pultti FHS CLIX S

FUS-profiilikiskoille

336



T-pultti FCN CLIX S

FUS-profiilikiskoille

337



Liitäntämutteri FCN

FUS:lle
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

337



Kiskoaluslevy HK 41

FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

339



Päättytuki SF L 41

FUS-profiilikiskoille, tyypit 21, 41,
210 ja 62
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

340



Kulmatuki 90° UWS

FUS-profiilikiskoille

342



Kulmatuki WK

FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Kuumasinkitty

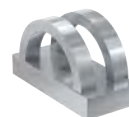
342



Yleisliitin UHR S

FHS:lle Clix S M12:lle

343



Kierretankokiinnike FSB 45° M10

344



Palkkipidin TKR

U-pultti ja muttereilla
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4

344



Kulmaliitin FFF

FUS:lle

346



Jatkoliitin FZF

FUS:lle

346



19 fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

Kulmaliitin FAF
FUS-profiilien asennukseen
Sähkösink.

347



Kulmaliitin FAF
FUS-profiilien asennukseen
Ruostumaton A4

347



Jatkoliitin FUF
FUS:lle
Sähkösink.

348



Jatkoliitin FUF
FUS:lle
Kuumasinkitty

348



Ristiliitin FVS 3 II
FUS kiskolle
Sähkösinkitty

349



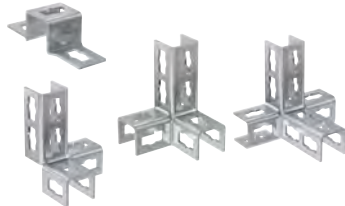
Liitospala FUF 8T
FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Kuumasinkitty

349



Kulmaliitin PFUF
FUS-profiilikiskoille
Sähkösink.
Ruostumaton A4

350



Kulmaliitin PFUF
FUS-profiilikiskoille
Ruostumaton A4

351



FMS VALIKOIMA
Kiskoasennusjärjestelmä raskaan
luokan putkiasennuksiin

Ota valikoimasta yhteyttä fischer Finlandiin
tai paikalliseen fischer-jälleenmyyjään

23 MUU VALIKOIMA

Heilurikannake PDH

352



**Ilmastointiputkikiinnike
LGSN**
Kaksiosainen, kahdella ruuvilla, ilman
eristettä

352



Ilmastointiputkikiinnike
Pikalukitus
Sähkösinkitty

353



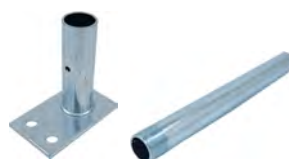
Kuilukannake Järeä
Sähkösinkitty

354



**Kuilukannakkeen jalka
ja putki**
Sähkösinkitty

354



19

fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

Ilmastointiputkikiinnike LGS 355
Meluvaimentavilla eristeillä



Putkikiinnikemoduuli FSFP 356
Meluvaimentava



Trapetsikannake TZ 356



Trapetsikannake TZH 357
Säätömutterilla



Kipsiankkuri KD S 357



Kanavaripustin tyyppi L & Z 358
Ilmanvaihtokanavien ripustus



Rei'itystyökalu LZ 358
Trapetsikannakkeen asennukseen



Palkkiikiinnike TKL L 359



Palkkiikiinnike TKL 359



Kierretanko G / GS 360
Sähkösink.



Kierreputki G 361
Sähkösink.



Kierretanko G 364
Sinkkipinnoitettu
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4



Kierretanko GS 364
Ruostumaton A4



Runkolevy GPL / GPS 365
Hitsatulla kierreellä
Sähkösink.



Runkolevy GPI 365
Hitsatulla kierreellä
Ruostumaton A4



Runkolevy GPR 366
Hitsatulla kierreellä
Sähkösink.



19

19

fischer-asennusjärjestelmät.

Sisältö

Runkolevy GPSR 366
Hietsatulla kierreellä
Sähkösink.

Valokuvaaja on matkalla

Runkolevy GPSR ja DPFS 367
Sähkösink.



Säätöruuvi STST 367
TX-kannalla
Sähkösink.



Säätöruuvi STS 368
Ruostumaton A2
Ruostumaton A4



Korkeudensäätöosa AHB 369



Monipisteliitin MW 369
Kierteellä



Säätöjatkomutteri PV 370
Kierteellä



Runkolevy DDP/DPF sisäkierre 370



Kierretappi SBB 371
Päätykierteellä
(soveltuu DDP/DPF runkolevyille)



Aluslevy U 371
Asennusjärjestelmiin
Sähkösink.
Ruostumaton A4



Pultti SKS 372
Kuusiokulmapäällä
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4



Mutterit MU 374
Asennusjärjestelmiin
Sähkösink.
Kuumasinkitty
Ruostumaton A4



Jatkomutteri VM 375
Kierretangoille
Sähkösink.
Ruostumaton A4



Silmukkapultti AG 376



Silmuruuvi RAH 377
Sisäkierteellä



Vaihtokierremutteri RD 377



Supistusosa RDM 378



Vaihtokierremutteri GRD 378



Silmuruuvi LLS 379
Litteä puukierteellä



Kaapelikiinnike BSM 379
Yksijalkainen



19

fischer-aseennusjärjestelmät.

Sisältö

Kaapelikiinnike BSMD
Kaksijalkainen

380



Kaapelikiinnike BSMZ
Kaksioispidike

380



Tekstiilinauha GWB
Repäisynkestävä PP

381



Reikänauha LBV
Sinkitty

382



Terminen kiinnitys: FixPoint

Säädettävä liukukiinnike kannakkeella termistä kiinnitystä varten

Kompaktit kevyemmät kuormat
Kompaktit keskiraskaat kuormat
Sinkitty

383



Säädettävä liukukiinnike kannakkeella termistä kiinnitystä varten

Kompaktit keskiraskaat kuormat
Kompakteista raskaisiin kuormiin
Sinkitty

385



Säädettävä liukukiinnike kannakkeella lämpökiinnitystä varten

Kompakteista kiinteisiin kuormiin
Sinkitty

387



Jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen

Suijettu solupolyuretaanivahto

388



KFS jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen

Suijettu solupolyuretaanivahto

389



Liukuosat termiseen kiinnitykseen

Sinkitty
Kuumasinkitty

390



Kierretanko M16 ja 1"
Sähkösinkitty

391



19

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike FGRS Universal, saranoitu pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyille lämpö-, vesi-, viemäri-, kaasu- ym.



Tekniset tiedot



↑ FGRS Universal M8

↑ FGRS Universal M8/M10

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ

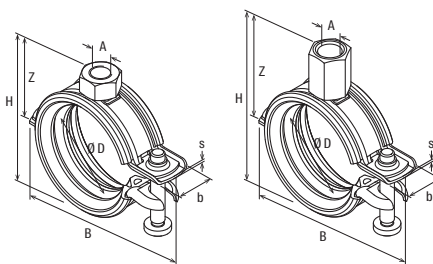
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: SBR/EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C - +100° C



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FGRS 12-15 M8 Universal M8	562340	M8	12 - 15	43,6	32,8	19,5	18 x 1,0	25
FGRS 16-19 M8 Universal M8	562341	M8	16 - 19	48,0	36,8	21,5	18 x 1,0	25
FGRS 20-24 M8 Universal M8	562342	M8	20 - 24	52,3	40,8	23,5	18 x 1,0	25
FGRS 25-30 M8 Universal M8	562343	M8	25 - 30	57,5	45,8	26,0	18 x 1,0	25
FGRS 31-37 M8 Universal M8	562344	M8	31 - 37	65,5	53,5	29,9	18 x 1,0	25
FGRS 38-45 M8 Universal M8	562345	M8	38 - 45	73,0	60,7	33,4	18 x 1,2	25
FGRS 46-52 M8 Universal M8	562346	M8	46 - 52	80,1	67,7	36,9	18 x 1,2	25
FGRS 53-59 M8 Universal M8	562347	M8	53 - 59	87,3	74,7	40,4	18 x 1,2	25
FGRS 60-66 M8 Universal M8	562348	M8	60 - 66	93,8	81,7	43,9	18 x 1,2	10
FGRS 12-15 M8/M10 Universal M8/M10	562349	M8 / M10	12 - 15	43,6	43,3	30,0	18 x 1,0	25
FGRS 16-19 M8/M10 Universal M8/M10	562350	M8 / M10	16 - 19	48,0	47,3	32,0	18 x 1,0	25
FGRS 20-24 M8/M10 Universal M8/M10	562351	M8 / M10	20 - 24	52,3	51,3	34,0	18 x 1,0	25
FGRS 25-30 M8/M10 Universal M8/M10	562352	M8 / M10	25 - 30	57,5	56,3	36,5	18 x 1,0	25
FGRS 31-37 M8/M10 Universal M8/M10	562353	M8 / M10	31 - 37	65,5	64,0	40,4	18 x 1,0	25
FGRS 38-45 M8/M10 Universal M8/M10	562354	M8 / M10	38 - 45	73,0	71,2	43,9	18 x 1,2	25
FGRS 46-52 M8/M10 Universal M8/M10	562355	M8 / M10	46 - 52	80,1	78,2	47,4	18 x 1,2	25
FGRS 53-59 M8/M10 Universal M8/M10	562356	M8 / M10	53 - 59	87,3	85,2	50,9	18 x 1,2	25
FGRS 60-66 M8/M10 Universal M8/M10	562357	M8 / M10	60 - 66	93,8	92,2	54,4	18 x 1,2	10
FGRS 73-80 M8/M10 Universal M8/M10*	562456	M8 / M10	73 - 80	111,9	107,8	62,4	20 x 1,8	10
FGRS 83-90 M8/M10 Universal M8/M10*	562457	M8 / M10	83 - 90	123,3	119,2	68,1	20 x 1,8	10
FGRS 95-102 M8/M10 Universal M8/M10*	562458	M8 / M10	95 - 102	134,2	130,2	73,6	20 x 1,8	10
FGRS 108-115 M8/M10 Universal M8/M10*	562459	M8 / M10	108 - 115	147,5	143,7	80,3	20 x 1,8	10

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike FGRS, saranoitu, pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyille lämpö-, vesi-, viemäri-, kaasu- ym.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FGRS

Pinta: SÄHKÖSINK 5-9 µ

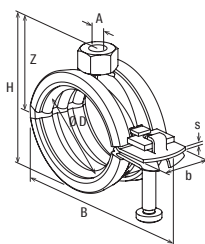
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C – +100° C



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FGRS 8-11	537212	M8	8 - 11	45	29	17	20 x 1,25	100
FGRS 12-14	79420	M8	12 - 14	48	31	21	20 x 1,25	100
FGRS 15-19	79421	M8	15 - 19	52	36	24	20 x 1,25	100
FGRS 20-24	79422	M8	20 - 24	58	41	26	20 x 1,25	100
FGRS 25-30	79423	M8	25 - 30	63	47	28	20 x 1,25	100
FGRS 32-37	79424	M8	32 - 37	72	54	32	20 x 1,25	100
FGRS 40-44	79425	M8	40 - 44	79	61	37	20 x 1,5	50
FGRS 45-50	79426	M8	45 - 50	88	67	42	20 x 1,5	50
FGRS 50-55	79427	M8	50 - 55	94	72	45	20 x 1,5	50
FGRS 56-63	79428	M8	56 - 63	99	80	46	20 x 1,5	50
FGRS 12-14 M8/M10	512645	M8/M10	12 - 14		38	26	20 x 1,25	100
FGRS 15-19 M8/M10	512646	M8/M10	15 - 19		42	28	20 x 1,25	100
FGRS 20-24 M8/M10	512647	M8/M10	20 - 24		46	30	20 x 1,25	100
FGRS 25-30 M8/M10	512648	M8/M10	25 - 30		51	33	20 x 1,25	100
FGRS 32-37 M8/M10	512649	M8/M10	32 - 37		58	36	20 x 1,25	100
FGRS 40-44 M8/M10	512650	M8/M10	40 - 44		66	40	20 x 1,5	50
FGRS 45-50 M8/M10	512651	M8/M10	45 - 50		71	43	20 x 1,5	50
FGRS 50-55 M8/M10	568671	M8/M10	50 - 55		72	45	20 x 1,5	50
FGRS 56-63 M8/M10	512652	M8/M10	56 - 63		82	48	20 x 1,5	50

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Muovinen putkikiinnike FKS, saranoitu, eristeellä, muovi- ja komposiittiputkille

Soveltuu kevyille muovisille lämpö- ja vesiputkille ym.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FKS

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ

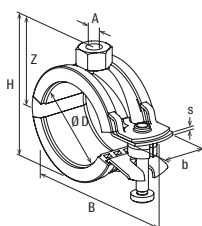
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: Klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C - +110° C



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FKS 15 - 19	562609	M8	15 - 19	51	35	21	20 x 1,25	100
FKS 20 - 24	562610	M8	20 - 24	56	39	23	20 x 1,25	100
FKS 25 - 30	562611	M8	25 - 30	63	44	26	20 x 1,25	100
FKS 32 - 37	562612	M8	32 - 37	71	51	29	20 x 1,25	100
FKS 40 - 44	562613	M8	40 - 44	78	59	33	20 x 1,25	50
FKS 45 - 50	562614	M8	45 - 50	86	64	36	20 x 1,25	50
FKS 50 - 55	562615	M8	50 - 55	91	67	37	20 x 1,50	50
FKS 56 - 63	562616	M8	56 - 63	99	75	41	20 x 1,50	50

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnikkeet FTSR, 2 ruuvilla, ja eristeellä

FTSR putkipidin äänieristetty.

Tekniset tiedot



↑ FTSR

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ

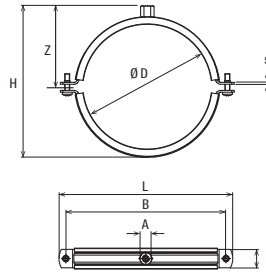
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: Klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C - +110° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FTSR M10/12, 200-210 mm	518250	M10 / M12	200 - 210	283	249	134	30 x 3,0	10
FTSR M10/12, 8" (212-220 mm)	518251	M10 / M12	212 - 220	293	259	139	30 x 3,0	10
FTSR M10/12, 250 mm	518252	M10 / M12	250	326	289	154	30 x 3,0	10
FTSR M10/12, 10" 274 mm	518253	M10 / M12	274	350	315	167	30 x 3,0	10

fischer-asennusjärjestelmät.

Universal putkikiinnike FRS-L, kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyistä keskiraskaisiin putkiin, lämpö, vesi- viemäri, lääkekaasu ym.
Palotestattu.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FRS-L

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ

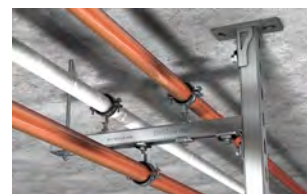
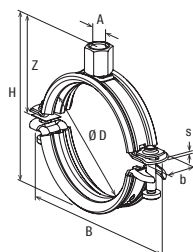
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: SBR/EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttötäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C - +100° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRS-L Uni 8-11	539443	M8 / M10	8 - 11	47	35	25	18 x 1,0	25
FRS-L Uni 12-15	539444	M8 / M10	12 - 15	52	39	27	18 x 1,0	25
FRS-L Uni 16-19	539445	M8 / M10	16 - 19	56	43	29	18 x 1,0	25
FRS-L Uni 20-24	539446	M8 / M10	20 - 24	61	48	31	18 x 1,0	25
FRS-L Uni 25-30	539447	M8 / M10	25 - 30	67	53	34	18 x 1,0	25
FRS-L Uni 31-37	539448	M8 / M10	31 - 37	74	61	38	18 x 1,0	25
FRS-L Uni 38-45	539449	M8 / M10	38 - 45	83	69	42	18 x 1,2	25
FRS-L Uni 46-52	539450	M8 / M10	46 - 52	90	76	45	18 x 1,2	25
FRS-L Uni 53-59	539451	M8 / M10	53 - 59	97	83	49	18 x 1,2	25
FRS-L Uni 60-66	539452	M8 / M10	60 - 66	104	90	52	18 x 1,2	10
FRS-L Uni 67-75	539453	M8 / M10	67 - 75	120	100	57	20 x 1,8	10
FRS-L Uni 76-84	539454	M8 / M10	76 - 84	130	109	62	20 x 1,8	10
FRS-L Uni 85-93	539455	M8 / M10	85 - 93	139	118	66	20 x 1,8	10
FRS-L Uni 94-100	539456	M8 / M10	94 - 100	146	125	70	20 x 1,8	10
FRS-L Uni 101-110	539457	M8 / M10	101 - 110	156	135	75	20 x 1,8	10
FRS-L Uni 111-119	539459	M8 / M10	110 - 119	165	144	79	20 x 1,8	10
FRS-L Uni 120-129	544905	M8 / M10	120 - 129	176	156	86	25 x 2,0	5
FRS-L Uni 130-137	544906	M8 / M10	130 - 137	184	164	90	25 x 2,0	5
FRS-L Uni 138-145	544907	M8 / M10	138 - 145	192	172	94	25 x 2,0	5
FRS-L Uni 146-155	544908	M8 / M10	146 - 155	202	182	99	25 x 2,0	5
FRS-L Uni 156-163	544909	M8 / M10	156 - 163	211	190	103	25 x 2,0	5
FRS-L Uni 164-172	544910	M8 / M10	164 - 172	219	199	106	25 x 2,0	5
FRS-L Uni 175-183	569822	M8 / M10	175-183	234	112	210	25 x 2,5	15
FRS-L Uni 193-203	569823	M8 / M10	193-203	251	123	228	25 x 2,5	15
FRS-L Uni 205-212	569824	M8 / M10	205-212	263	129	240	25 x 2,5	15
FRS-L Uni 219-225 / 8"	569825	M8 / M10	8" / 219 - 225	278	134	253	25 x 2,5	15

20

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike kolminkertainen liitosmutteri FRS Triple, kaksios. pikalukolla, 2 ruuvilla ja eriste

Soveltuu kevyistä keskiraskaisiin putkiin, lämpö, vesi- viemäri, lääkekaasu ym.

Tekniset tiedot



↑ FRS Triple

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ

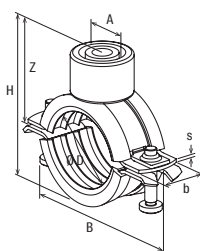
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: SBR/EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -50° C - +110° C



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRS Triple 15-19	500698	M8/M10 1/2"	15 - 19	61	53	36	20 x 1,5	100
FRS Triple 21-23	500699	M8/M10 1/2"	21 - 23	65	57	38	20 x 1,5	100
FRS Triple 26-28	500700	M8/M10 1/2"	26 - 28	70	62	40	20 x 1,5	100
FRS Triple 32-35	500701	M8/M10 1/2"	32 - 35	77	69	44	20 x 1,5	100
FRS Triple 40-43	500702	M8/M10 1/2"	40 - 43	85	77	48	20 x 1,5	50
FRS Triple 48-56	500703	M8/M10 1/2"	48 - 56	98	90	54	20 x 1,5	50
FRS Triple 57-62	500704	M8/M10 1/2"	57 - 62	104	96	57	20 x 1,5	50
FRS Triple 63-70	500705	M8/M10 1/2"	63 - 70	112	104	61	20 x 1,5	25
FRS Triple 74-80	500706	M8/M10 1/2"	74 - 80	122	114	66	20 x 1,5	25
FRS Triple 83-91	500707	M8/M10 1/2"	83 - 91	133	125	72	20 x 1,5	25
FRS Triple 100-105	500708	M8/M10 1/2"	100 - 105	155	139	79	23 x 2,0	10
FRS Triple 108-114	500709	M8/M10 1/2"	108 - 114	164	148	83	23 x 2,0	10
FRS Triple 115-125	500710	M8/M10 1/2"	115 - 125	175	159	89	23 x 2,0	10
FRS Triple 127-135	500711	M8/M10 1/2"	127 - 135	185	169	94	23 x 2,0	10
FRS Triple 135-140	500712	M8/M10 1/2"	135 - 140	190	174	96	23 x 2,0	10
FRS Triple 159-169	500713	M8/M10 1/2"	159 - 169	219	203	111	23 x 2,0	10

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike FRS kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyistä keskiraskaisiin putkiin, lämpö, vesi, viemäri, kaasu ym.
Palotestattu.



ETA-21/0253



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FRS

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ

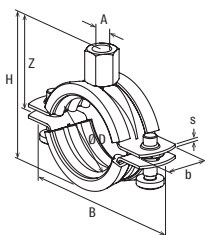
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: SBR/EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttötymitys: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C - +100° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRS 12-15 M8/M10	510969	M8 / M10	12 - 15	55	39	31	20 x 1,25	100
FRS 15-19 M8/M10	42535	M8 / M10	15 - 19	59	43	29	20 x 1,25	100
FRS 20-24 M8/M10	42536	M8 / M10	20 - 24	65	48	32	20 x 1,25	100
FRS 25-30 M8/M10	42537	M8 / M10	25 - 30	72	54	35	20 x 1,25	100
FRS 32-37 M8/M10	42538	M8 / M10	32 - 37	77	61	38	20 x 1,25	100
FRS 40-45 M8/M10	42554	M8 / M10	40 - 45	89	69	42	20 x 1,25	50
FRS 48-54 M8/M10	510970	M8 / M10	48 - 54	99	78	46	20 x 1,25	50
FRS 55-61 M8/M10	42555	M8 / M10	55 - 61	105	85	50	20 x 1,25	50
FRS 63-67 M8/M10	91488	M8 / M10	63 - 67	111	91	53	20 x 1,25	50
FRS 72-80 M8/M10	91489	M8 / M10	72 - 80	125	104	60	20 x 2,0	25
FRS 87-92 M8/M10	91505	M8 / M10	87 - 92	137	116	66	20 x 2,0	25
FRS 95-103 M8/M10	545649	M8 / M10	95 - 103	149	130	73	25 x 2,0	25
FRS 108-116 M8/M10	91506	M8 / M10	108 - 116	164	140	78	25 x 2,0	20
FRS 121-128 M8/M10	79456	M8 / M10	121 - 128	176	152	84	25 x 2,0	10
FRS 133-141 M8/M10	79457	M8 / M10	133 - 141	187	165	90	25 x 2,0	10
FRS 159-165 M8/M10	79458	M8 / M10	159 - 165	211	198	102	25 x 2,0	8
FRS 165-168 M8/M10	79459	M8 / M10	165 - 168	225	192	104	25 x 2,0	8
FRS 200-206 M10*	539660	M10	200 - 206	227	118	256	25 x 2,5	15
FRS 210-219 M10*	558335	M10	210 - 219	262	124	262	25 x 2,5	15

*) Ei ETA-merkintää.

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike FRS kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyistä keskiraskaisiin putkiin, lämpö, vesi, viemäri, kaasu ym.
Palotestattu.

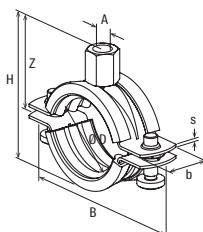


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FRS



Pinta: ERIKOISSINKITY ZINK LAMEL MIN. 15 µ

Korroosioluokka: C2

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttötymien: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C – +100° C

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRS 12-15 M8/M10 ZL	537981	M8 / M10	12 - 15	55	39	31	20 x 1,25	100
FRS 15-19 M8/M10 ZL	537982	M8 / M10	15 - 19	59	43	29	20 x 1,25	100
FRS 20-24 M8/M10 ZL	537983	M8 / M10	20 - 24	65	48	32	20 x 1,25	100
FRS 25-30 M8/M10 ZL	537984	M8 / M10	25 - 30	72	54	35	20 x 1,25	100
FRS 32-37 M8/M10 ZL	537985	M8 / M10	32 - 37	77	61	38	20 x 1,25	100
FRS 40-45 M8/M10 ZL	537986	M8 / M10	40 - 45	89	69	42	20 x 1,25	50
FRS 48-54 M8/M10 ZL	537987	M8 / M10	48 - 54	99	78	46	20 x 1,25	50
FRS 55-61 M8/M10 ZL	537988	M8 / M10	55 - 61	105	85	50	20 x 1,25	50
FRS 63-67 M8/M10 ZL	537989	M8 / M10	72 - 80	125	104	60	20 x 2,0	50
FRS 72-80 M8/M10 ZL	537990	M8 / M10	87 - 92	137	116	66	20 x 2,0	25
FRS 87-92 M8/M10 ZL	537991	M8 / M10	95 - 103	149	130	73	25 x 2,0	25
FRS 108-116 M8/M10 ZL	537992	M8 / M10	108 - 116	164	140	78	25 x 2,0	20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike FRS kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyistä keskiraskaisiin putkiin, lämpö, vesi, viemäri, kaasu ym.
Palotestattu.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FRS

Materiaali: RUOSTUMATON A2, DIN 1.4301

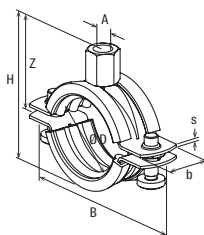
Korroosioluokka: Ulkokäyttö

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C – +100° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRS 1/2" A2	560577	M8	20 - 24	68	45	26	20 x 1,2	25
FRS 3/4" A2	560578	M8	25 - 30	75	52	29	20 x 1,2	25
FRS 1" A2	560579	M8	31 - 38	80	60	32	20 x 1,2	25
FRS 1 1/4" A2	560580	M8	40 - 46	90	67	37	20 x 1,2	25
FRS 1 1/2" A2	560581	M8	48 - 54	97	75	41	20 x 1,2	25
FRS 54-58 A2	560582	M8	54 - 59	104	80	44	20 x 1,2	25
FRS 2" A2	560583	M8	60 - 64	110	85	46	20 x 1,2	10
FRS 67-71 A2	560584	M8	67 - 71	119	92	49	25 x 1,5	10
FRS 2 1/2" A2	560585	M10	72 - 78	130	99	53	25 x 1,5	10

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike FRS A4 (haponkestävä) kaksios., 2 ruuvilla, pikalukolla ja eristeellä

Soveltuu kevyistä keskiraskaisiin putkiin, lämpö, vesi, viemäri, kaasu ym.
Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ FRS

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

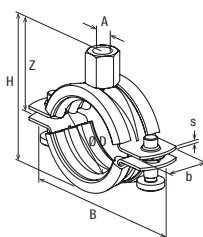
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C – +100° C



Vaativa
ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRS 3/8" A4	560593	M8	15 - 19	62	40	23	20 x 1,2	25
FRS 1/2" A4	560594	M8	20 - 24	68	45	26	20 x 1,2	25
FRS 3/4" A4	560595	M8	25 - 30	75	52	29	20 x 1,2	25
FRS 1" A4	560596	M8	31 - 38	80	60	32	20 x 1,2	25
FRS 1 1/4" A4	560597	M8	40 - 46	90	67	37	20 x 1,2	25
FRS 1 1/2" A4	560598	M8	48 - 54	97	75	41	20 x 1,2	25
FRS 54-58 A4	560599	M8	54 - 58	104	80	44	20 x 1,2	25
FRS 2" A4	560600	M8	60 - 64	110	85	46	20 x 1,2	10
FRS 68-71 A4	560601	M8	68 - 71	119	92	49	25 x 1,2	10
FRS 2 1/2" A4	560602	M10	72 - 78	130	99	53	25 x 1,5	10
FRS 82-86 A4	560603	M10	82 - 86	132	107	58	25 x 1,5	10
FRS 3" A4	560604	M10	87 - 92	144	113	60	25 x 1,5	10
FRS 95-103 A4	560605	M10	95 - 103	156	124	66	25 x 1,5	10
FRS 4" A4	560606	M10	102 - 116	172	138	73	25 x 2,0	10
FRS 121-127 A4	560607	M10	121 - 127	192	149	73	25 x 2,0	5
FRS 133-141 A4	560608	M10	133 - 141	198	163	86	25 x 2,0	5
FRS 159-168 A4	560609	M10	159 - 168	218	191	100	25 x 2,0	5
FRS 3/8" M8/M10 A4	512684	M8/M10	12 - 15	62	40	23	20 x 1,2	100
FRS 1/2" M8/M10 A4	512685	M8/M10	20 - 24	68	45	26	20 x 1,2	100
FRS 3/4" M8/M10 A4	512686	M8/M10	25 - 30	75	52	29	20 x 1,2	100
FRS 1" M8/M10 A4	512687	M8/M10	31 - 38	80	60	32	20 x 1,2	100
FRS 1 1/4" M8/M10 A4	512688	M8/M10	40 - 46	90	67	37	20 x 1,2	50
FRS 1 1/2" M8/M10 A4	512689	M8/M10	48 - 54	97	75	41	20 x 1,2	50
FRS 54-59 M8/M10 A4	512690	M8/M10	54 - 59	104	80	44	20 x 1,2	50
FRS 2" M8/M10 A4 A4	512691	M8/M10	60 - 64	110	85	46	20 x 1,2	50
FRS 67 - 71 M8/M10 A4	512692	M8/M10	67 - 71	119	92	49	25 x 1,5	25
FRS 2 1/2" M8/M10 A4	512693	M8/M10	72 - 78	130	99	53	25 x 1,5	25
FRS 3" M8/M10 A4 A4	512694	M8/M10	87 - 92	144	113	60	25 x 1,5	25
FRS 95 - 103 M8/M10 A4	512695	M8/M10	95 - 103	156	124	66	25 x 1,5	25
FRS 4" M8/M10 A4 A4	512696	M8/M10	102 - 116	172	138	73	25 x 2,0	20

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike lämmönkestävä ja äänieristetty FRSH kaksios., 2 ruuvilla - silikonieristeellä

Soveltuu kevyistä keskiraskaille putkille, höyry ym.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FRSH

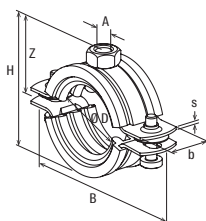
Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 µ

Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -40° C - +220° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSH 15-19	63490	M8	15 - 19	62	41	24	20 x 1,25	100
FRSH 20-24	63492	M8	20 - 24	68	46	26	20 x 1,25	100
FRSH 25-30	63494	M8	25 - 30	75	52	29	20 x 1,25	100
FRSH 32-37	63495	M8	32 - 37	80	59	33	20 x 1,25	100
FRSH 40-45	63498	M8	40 - 45	90	67	37	20 x 1,25	50
FRSH 48-53	63499	M8	48 - 53	97	75	41	20 x 1,25	50

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike kolminkertaisella liitosmutterilla FRSN Triple, kaksios. 2 ruuvilla ja pikalukolla, ilman eristettä

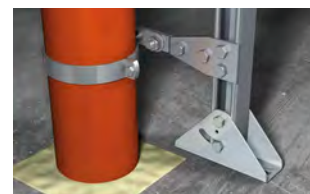
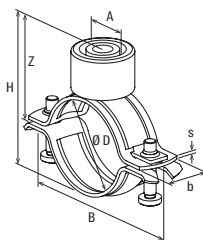
Soveltuu kevyistä keskiraskaille putkille, paineilma, lääkekaasu ja nesteet ym.

Tekniset tiedot



↑ FRSN Triple

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSN Triple 21-23 M8/M10	500715	M8/M10/1/2"	21 - 23	58	48	34	20 x 1,5	100
FRSN Triple 26-28 M8/M10	500716	M8/M10/1/2"	26 - 28	63	53	36	20 x 1,5	100
FRSN Triple 32-35 M8/M10	500717	M8/M10/1/2"	32 - 35	70	60	40	20 x 1,5	100
FRSN Triple 40-43 M8/M10	500718	M8/M10/1/2"	40 - 43	78	68	44	20 x 1,5	50
FRSN Triple 48-56 M8/M10	500719	M8/M10/1/2"	48 - 56	91	81	50	20 x 1,5	50
FRSN Triple 57-62 M8/M10	500720	M8/M10/1/2"	57 - 63	97	87	53	20 x 1,5	50
FRSN Triple 63-70 M8/M10	500721	M8/M10/1/2"	63 - 70	105	95	57	20 x 1,5	50
FRSN Triple 74-80 M8/M10	500722	M8/M10/1/2"	74 - 80	115	105	62	20 x 1,5	25
FRSN Triple 83-91 M8/M10	500723	M8/M10/1/2"	83 - 91	126	116	68	20 x 1,5	25
FRSN Triple 100-105 M8/M10	500724	M8/M10/1/2"	100 - 105	148	130	74	23 x 2,0	10
FRSN Triple 108-114 M8/M10	500725	M8/M10/1/2"	108 - 114	157	139	78	23 x 2,0	10

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike FRSN, kaksios. 2 ruuvilla - ilman eristettä

Soveltuu kevyistä keskiraskaille rauta- ja muoviputkille, paineilma, lääkekaasu ja nesteet ym.

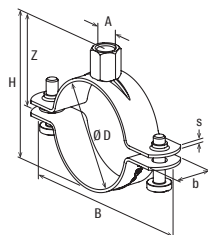


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FRSN



Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSN 15-19 M8/M10	49459	M8 / M10	15 - 19	56	37	27	20 x 1,5	100
FRSN 21-23 M8/M10	49789	M8 / M10	21 - 23	60	41	28	20 x 1,5	100
FRSN 25-28 M8/M10	49790	M8 / M10	25 - 28	67	46	30	20 x 1,5	100
FRSN 32-36 M8/M10	49793	M8 / M10	32 - 36	74	54	34	20 x 1,5	100
FRSN 38-43 M8/M10	49794	M8 / M10	38 - 43	78	61	38	20 x 1,5	50
FRSN 44-49 M8/M10	49902	M8 / M10	44 - 49	88	67	41	20 x 1,5	50
FRSN 50-56 M8/M10	49922	M8 / M10	50 - 56	92	74	43	20 x 1,5	50
FRSN 57-61 M8/M10	49944	M8 / M10	57 - 61	98	79	47	20 x 1,5	50
FRSN 70-77 M8/M10	49947	M8 / M10	70 - 77	112	95	55	20 x 1,5	25
FRSN 83-91 M8/M10	49979	M8 / M10	83 - 91	128	111	63	20 x 2,0	25
FRSN 100-106 M8/M10	50006	M8 / M10	100 - 106	143	126	70	20 x 2,0	25
FRSN 108-114 M8/M10	50008	M8 / M10	108 - 114	156	134	75	20 x 2,0	25
FRSN 123-128 M8/M10	50009	M8 / M10	123 - 128	173	149	82	25 x 2,5	25
FRSN 137-146 M8/M10	50023	M8 / M10	137 - 146	180	167	91	25 x 2,5	25
FRSN 146-156 M8/M10	500746	M8 / M10	146 - 156	195	177	96	25 x 2,5	25
FRSN 159-165 M8/M10	500747	M8 / M10	159 - 165	203	191	106	25 x 2,5	25
FRSN 166-175 M8/M10	500748	M8 / M10	166 - 175	211	201	110	25 x 2,5	20
FRSN 200-206 M8/M10	500751	M8 / M10	200 - 206	248	232	126	25 x 2,5	10
FRSN 210-219 M8/M10	500752	M8 / M10	210 - 219	261	245	133	25 x 2,5	10

20

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnikkeet FTSN, pikalukolla, 2 ruuvilla ilman eristettä

Soveltuu kevyt- ja keskiraskaisiin putkiasennuksiin kuivissa sisätiloissa.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



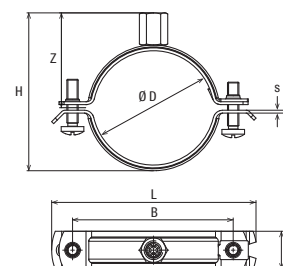
↑ FTSN M8

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 µ

Korroosioluokka: C1



↑ FTSN M8/10



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FTSN M8, 3/8" (15-19 mm)	518254	M8	15 - 19	50	29	18	20 x 1,5	100
FTSN M8, 1/2" (21-23 mm)	518255	M8	21 - 23	55	33	20	20 x 1,5	100
FTSN M8, 3/4" (26-28 mm)	518256	M8	26 - 28	63	38	22	20 x 1,5	100
FTSN M8, 1" (32-35 mm)	518257	M8	32 - 35	68	45	26	20 x 1,5	100
FTSN M8, 1 1/4" (40-43 mm)	518258	M8	40 - 43	76	53	30	20 x 1,5	50
FTSN M8, 1 1/2" (48-56 mm)	518259	M8	48 - 56	92	66	36	20 x 1,5	50
FTSN M8/10, 2" (57-64 mm)	518260	M8 / M10	57 - 64	99	86	52	20 x 1,5	50
FTSN M8/10, 2 1/2" (74-80 mm)	518261	M8 / M10	74 - 80	116	101	60	20 x 1,5	25
FTSN M8/10, 3" (83-91 mm)	518262	M8 / M10	83 - 91	128	112	65	20 x 1,5	25
FTSN M8/10, 4" (108-114 mm)	518263	M8 / M10	108 - 114	157	139	77	23 x 2,0	20
FTSN M8/10, 5" (140-144 mm)	518264	M8 / M10	140 - 144	184	166	92	23 x 2,0	15
FTSN M8/10, 6" (159-169 mm)	518265	M8 / M10	159 - 169	209	191	105	23 x 2,0	10
FTSN M10/12 (200-210 mm)	518266	M10 / M12	200 - 210	260	234	126	30 x 3,0	10
FTSN M10/12, 8" (212-220 mm)	518267	M10 / M12	212 - 220	270	244	131	30 x 3,0	10
FTSN M10/12, 250 mm	518268	M10 / M12	250	300	274	146	30 x 3,0	10

fischer-asennusjärjestelmät.

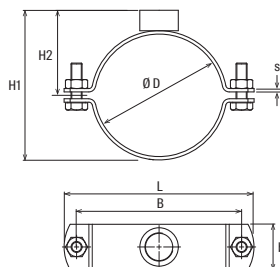
Putkikiinnikkeet FTSN, heavy duty, liukumutteri, 2 ruuvilla ilman eristettä

Soveltuu kevyt- ja keskiraskaisiin putkiasennuksiin kuivissa sisätiloissa.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FTSN

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FTSN 3/4", 2 1/2"	521572	3/4"	2 1/2"	30 x 3,0	100
FTSN 3/4", 3"	521577	3/4"	3"	30 x 3,0	100
FTSN 3/4", 4" (108-114 mm)	518277	3/4"	4" 108 - 114	40 x 3,0	100
FTSN 3/4", 5" (135-140 mm)	518278	3/4"	5" 135 - 140	40 x 3,0	100
FTSN 3/4", 6" (158-169 mm)	518279	3/4"	6" 158 - 169	40 x 4,0	50
FTSN 3/4", 200-210 mm	518280	3/4"	200 - 210	35 x 4,0	50
FTSN 3/4", 212-220 mm	518281	3/4"	212 - 220	35 x 4,0	50
FTSN 3/4", 250 mm	518282	3/4"	250	35 x 4,0	25

Putkikiinnikkeet

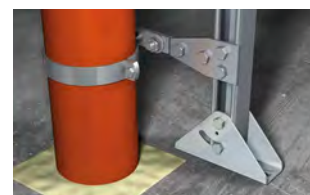
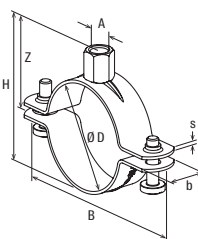
Putkikiinnike FTSN A4 (haponkestävä), kaksios. 2 ruuvilla,
ilman eristettä

Soveltuu kevyille metalli- ja muoviputkille, paineilma, lääkekaasu ja nesteet ym.

Tekniset tiedot



↑ FTSN



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ) / DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FTSN 3/8" 15-19 M8/M10 A4	551313	M8 / M10	15 - 19	20 x 1,2	1
FTSN 1/2" 21-23 M8/M10 A4	551314	M8 / M10	21 - 23	20 x 1,2	1
FTSN 3/4" 25-28 M8/M10 A4	551315	M8 / M10	25 - 28	20 x 1,2	1
FTSN 1" 32-36 M8/M10 A4	551316	M8 / M10	32 - 36	20 x 1,2	1
FTSN 1 1/4" 38-43 M8/M10 A4	551317	M8 / M10	38 - 43	20 x 1,2	1
FTSN 1 1/2" 47-51 M8/M10 A4	517273	M8 / M10	47 - 51	20 x 1,2	1
FTSN 2" 57-61 M8/M10 A4	551319	M8 / M10	57 - 61	20 x 1,5	1
FTSN 2 1/1" 75 M8/M10 A4	517274	M8 / M10	74 - 80	20 x 1,5	1
FTSN 3" 83-91 M8/M10 A4	551320	M8 / M10	83 - 91	20 x 1,5	1
FTSN 4" 108-114 M8/M10 A4	517275	M8 / M10	108 - 114	25 x 2,0	1
FTSN 160 M8/M10 A4	517276	M8 / M10	159 - 163	25 x 2,0	1
FTSN 6" 164-169 M8/M10 A4	551321	M8 / M10	164 - 169	25 x 2,0	1
FTSN 200-210 M8/M10 A4	517277	M8 / M10	200 - 210	25 x 2,0	1
FTSN 8" 220 M8/M10 A4	517278	M8 / M10	216 - 220	25 x 2,0	1

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike FRSM keskiraskaasta raskaaseen, kaksios., 2 ruuvilla, ja eristellä

Soveltuu keskiraskaisiin tai raskaisiin lämmitys-, lääkekaasu-, neste- ym putkiasennuksiin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FRSM

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 µ

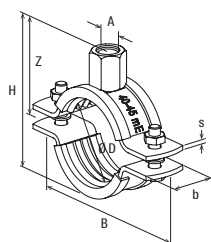
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttötymitys: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -50° C - +110° C



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSM 133-137 M10/M12	93710	M10 / M12	131 - 137	202	173	97	30 x 3,0	20
FRSM 5" M10/M12	93711	M10 / M12	138 - 145	210	180	100	30 x 3,0	20
FRSM 156-162 M10/M12	93712	M10 / M12	156 - 162	227	198	109	30 x 3,0	20
FRSM 160 1/2"	535509	1/2"	159-164	217,9	209	117	25 x 2,5	20
FRSM 6" M10/M12	93713	M10 / M12	165 - 171	255	207	114	30 x 3,0	10
FRSM 7" M10/M12	93714	M10 / M12	188 - 194	278	230	125	30 x 3,0	10
FRSM 196-203 M10/M12	93715	M10 / M12	196 - 203	287	239	130	30 x 3,0	10
FRSM 212 M12/M16	505453	M12 / M16	205 - 214	289	264	147	40 x 4,0	10
FRSM 8" M12/M16	505454	M12 / M16	219 - 225	300	272	152	40 x 4,0	10
FRSM 250 M12/M16	505455	M12 / M16	244 - 250	325	300	165	40 x 4,0	10
FRSM 10" M12/M16	505456	M12 / M16	267 - 273	348	323	177	40 x 4,0	10
FRSM 277-283 M12/M16	558304	M12 / M16	277 - 283	367	334	180	40 x 4,0	10
FRSM 300 M12/M16	505457	M12 / M16	297 - 304	379	354	192	40 x 4,0	10
FRSM 12" M12/M16	505458	M12 / M16	320 - 328	403	378	204	40 x 4,0	1
FRSM 348-356 M16	504594	M16	348 - 356	480	403	213	50 x 5,0	1

RipustiMet ≥ 124 mm: Ruuvi ja mutteri toimitetaan erikseen.

20

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike FRSM keskiraskaasta raskaaseen, kaksios., 2 ruuvilla, ja eristellä

Soveltuu keskiraskaisiin tai raskaisiin lämmitys-, lääkekaasu-, neste- ym. putkiasennuksiin.

Tekniset tiedot



↑ FRSM

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 45 µ

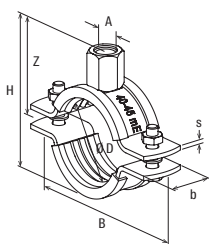
Korroosioluokka: C3

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttötyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -50° C – +110° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSM 1/2" M10/M12 VFZ	558524	M10 / M12	19 - 23	77	56	38	25 x 2,5	50
FRSM 3/4" M10/M12 VFZ	558525	M10 / M12	24 - 29	83	62	41	25 x 2,5	50
FRSM 1" M10/M12 VFZ	558526	M10 / M12	33 - 36	91	69	45	25 x 2,5	50
FRSM 1 1/4" M10/M12 VFZ	558527	M10 / M12	40 - 45	100	78	49	25 x 2,5	20
FRSM 1 1/2" M10/M12 VFZ	558528	M10 / M12	48 - 52	107	85	53	25 x 2,5	20
FRSM 53-58 M10/M12 VFZ	558529	M10 / M12	53 - 58	113	91	56	25 x 2,5	20
FRSM 2" M10/M12 VFZ	558530	M12 / M16	60 - 65	120	98	59	25 x 2,5	20
FRSM 2 1/2" M10/M12 VFZ	558531	M12 / M16	73 - 78	138	115	68	30 x 3,0	20
FRSM 79-85 M10/M12 VFZ	558532	M12 / M16	79 - 85	145	122	71	30 x 3,0	20
FRSM 3" M10/M12 VFZ	558533	M12 / M16	88 - 93	153	130	75	30 x 3,0	20
RSM 102 M10/M12 VFZ	558534	M10 / M12	100 - 106	166	143	82	30 x 3,0	20
FRSM 4" M10/M12 VFZ	558606	M10 / M12	108 - 116	176	153	87	30 x 3,0	20
FRSM 124-129 M10/M12 VFZ	558535	M10 / M12	124 - 129	194	165	97	30 x 3,0	20
FRSM 131-137 M10/M12 VFZ	558536	M10 / M12	131- 137	202	173	100	30 x 3,0	20
FRSM 138-145 M10/M12 VFZ	558537	M10 / M12	138 - 145	210	180	109	30 x 3,0	20
FRSM 156-162 M10/M12 VFZ	558538	M10 / M12	156 - 162	227	198	114	30 x 3,0	20
FRSM 165-171 M10/M12 VFZ	558539	M10 / M12	165 - 171	255	207	125	30 x 3,0	20
FRSM 188-194 M10/M12 VFZ	558540	M10 / M12	188 - 194	278	230	125	30 x 3,0	10
FRSM 196-203 M10/M12 VFZ	558541	M10 / M12	196 - 203	287	239	130	30 x 3,0	10
FRSM 212 M12/M16 VFZ	558542	M12 / M16	205 - 214	289	264	147	40 x 4,0	10
FRSM 8" M12/M16 VFZ	558543	M12 / M16	219 - 225	300	272	152	40 x 4,0	10
FRSM 250 M12/M16 VFZ	558544	M12 / M16	244 - 250	325	300	165	40 x 4,0	10
FRSM 10" M12/M16 VFZ	558545	M12 / M16	267 - 273	348	323	177	40 x 4,0	10
FRSM 300 M12/M16 VFZ	558546	M12 / M16	297 - 304	379	354	192	40 x 4,0	10
RSM 305-316M12/M16 VFZ	558547	M12 / M16	305 - 316	397	314	157	40 x 4,0	10
FRSM 12" M12/M16 VFZ	558548	M12 / M16	320 - 328	403	378	204	40 x 4,0	10
FRSM 348-356 M16 VFZ	558549	M16	348 - 356	480	403	213	50 x 5,0	1
FRSM 364-372 M16 VFZ	558596	M16	364 - 372	496	419	221	50 x 5,0	1
FRSM 400-409 M16 VFZ	558597	M16	400 - 409	533	456	240	50 x 5,0	1
FRSM 454-462 M16 VFZ	558598	M16	454 - 462	586	509	266	50 x 5,0	1
FRSM 500-508 M16 VFZ	558599	M16	500 - 508	632	555	290	50 x 5,0	1

RipustiMet ≥ 124 mm: Ruuvi ja mutteri toimitetaan erikseen.

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike FRSM A4 (haponkestävä), keskiraskaasta raskaaseen, kaksios., 2 ruuvilla, ja eristellä

Soveltuu keskiraskaisiin tai raskaisiin lämmitys-, lääkekaasu-, neste- ym. putkiasennuksiin.

Tekniset tiedot

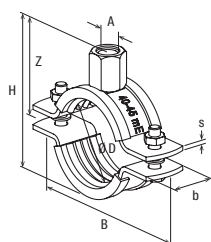


Vaativa
ulkokäyttö



↑ FRSM

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö
Äänenvaimennus: DIN 4109
Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja siikoniton
Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2
Lämpötila: -50° C - +110° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSM 165-171 M12 A4	562764	M12	165 - 171	255	207	125	30 x 3,0	10
FRSM 188-194 M12 A4	562765	M12	188 - 194	278	230	125	30 x 3,0	10
FRSM 196-203 M12 A4	562766	M12	196 - 203	287	239	130	30 x 3,0	10
FRSM 205-216 M16 A4	562767	M16	205 - 214	297	264	147	40 x 4,0	10
FRSM 219-225 M16 A4	562768	M16	219 - 225	308	275	153	40 x 4,0	10
FRSM 244-250 M16 A4	562769	M16	244 - 250	333	300	165	40 x 4,0	5
FRSM 267-273 M16 A4	562770	M16	267 - 273	356	323	177	40 x 4,0	5
FRSM 297-304 M16 A4	562771	M16	297 - 304	387	354	192	40 x 4,0	5
FRSM 305-316 M16 A4	562772	M16	305 - 316	397	366	198	40 x 4,0	5
FRSM 320-326 M16 A4	562773	M16	320 - 326	411	378	204	40 x 4,0	5

RipustiMet ≥ 124 mm: Ruuvi ja mutteri toimitetaan erikseen.

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike, jäähdytys, FRSK, kaksiosainen, pikalukolla ja polyuretaaniivisteellä

Soveltuu kevyt- ja keskiraskaisiin jäähdytys- ja ilmastointiputkiin.

Tekniset tiedot



↑ FRSK

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ

Korroosioluokka: C1

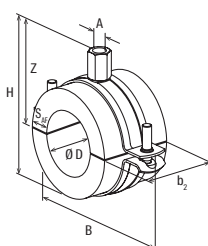
Diff. vastus 7000 μ, puristusvoima: 0,67-0,75 mPa

Lämmön johtuminen (0 °C:ssa): 0,024-0,026 W/mK

Polyuretaaniiviste: Silikoniton 50 mm/100 mm

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -45° C – +105° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D putki min. - max. mm	Leveys B / pituus mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Eristepaksuus S _{er} x b ₂ mm	Kpl per paketti
FRSK 10-13 M8/M10 1/4"	560906	M8 / M10	10,2 - 13,5	83	69	42	19 x 37	25
FRSK 15-18 M8/M10 3/8"	560907	M8 / M10	15 - 18	90	76	45	19 x 37	25
FRSK 19-22 M8/M10 1/2"	560908	M8 / M10	19 - 22	90	76	45	19 x 37	25
FRSK 25-28 M8/M10 3/4"	560909	M8 / M10	25 - 28	97	83	49	19 x 37	25
FRSK 32-35 M8/M10 1"	560970	M8 / M10	32 - 35	120	100	57	19 x 37	20
FRSK 38-41 M8/M10	560971	M8 / M10	38 - 41	120	100	57	19 x 37	20
FRSK 42-45 M8/M10 1 1/4"	560972	M8 / M10	42,4 - 44,5	120	100	57	19 x 37	20
FRSK 48-52 M8/M10 1 1/2"	560973	M8 / M10	48,3 - 52	130	109	62	19 x 42	20
FRSK 54-57 M8/M10	560974	M8 / M10	54 - 57	139	118	66	19 x 42	20
FRSK 60-64 M8/M10 2"	560975	M8 / M10	60,3 - 63,5	139	118	66	19 x 52	20
FRSK 67-70 M8/M10	560976	M8 / M10	66,6 - 70	146	125	70	19 x 52	20
FRSK 73-76 M8/M10 2 1/2"	560977	M8 / M10	73 - 76,1	156	135	75	19 x 52	10
FRSK 89-92 M8/M10 3"	560978	M8 / M10	88,9 - 92,1	176	156	86	19 x 52	10
FRSK 101-104 M8/M10	560979	M8 / M10	101,6 - 104	184	164	90	19 x 62	10
FRSK 108-110 M8/M10	560980	M8 / M10	108 - 110	192	172	94	19 x 62	10
FRSK 114/115 M8/M10 4"	560981	M8 / M10	114,3 - 115	192	172	94	19 x 62	10
FRSK 125-127 M8/M10	560982	M8 / M10	125 - 127	211	190	103	19 x 62	10
FRSK 130/133 M8/M10	560983	M8 / M10	130 - 133	211	190	103	19 x 62	5
FRSK 139/141 M8/M10 5"	560984	M8 / M10	139,7 - 141,3	219	199	106	19 x 62	5
FRSK 152/154 M12	560985	M12	152,4 - 154	246	208	109	19 x 62	5
FRSK 159/160 M12	560986	M12	159 - 160	255	214	112	19 x 62	5
FRSK 168/170 M12 6"	560987	M12	168,3 - 170	262	224	117	19 x 72	5
FRSK 190/194 M12	560988	M12	190 - 193,7	284	248	129	19 x 82	5
FRSK 200/204 M12	560989	M12	200 - 204	292	258	134	19 x 82	4
FRSK 219/221 M12 8"	560990	M12	219,1 - 220	311	275	142,5	19 x 82	4

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike KFT, jäähdytys, kaksios. ruuvilla ja PU-eristeellä

Soveltuu keskiskalsisiin ja raskaisiin jäähdytys- ja ilmastointiputkiin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ KFT

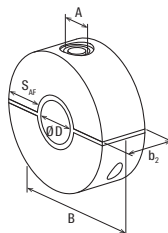
Pinta: SÄHKÖSINK.

Korroosioluokka: C1

Lämmön johtuminen (0 °C:ssa): 0,049 W/mK

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Polyuretaanivahto kapseloitu, silikoniton: -160° C – +130° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko: D mm	Leveys B mm	Eristepaksuus mm	Eristyksen pituus mm	Kpl per paketti
KFT 15,8	505578	M8 / M10 / 1/2"	15,8	88	30	40	1
KFT 21,3	505582	M8 / M10 / 1/2"	21,3	88	30	40	1
KFT 26,9	505584	M8 / M10 / 1/2"	26,9	88	30	40	1
KFT 33,7	505587	M8 / M10 / 1/2"	33,7	88	30	40	1
KFT 42,4	505592	M8 / M10 / 1/2"	42,4	103	30	40	1
KFT 48,3	505594	M8 / M10 / 1/2"	48,3	102	30	40	1
KFT 60,3	505598	M8 / M10 / 1/2"	60,3	123	30	50	1
KFT 64,0	505599	M8 / M10 / 1/2"	64,0	123	30	50	1
KFT 76,1	505903	M8 / M10 / 1/2"	76,1	150	30	50	1
KFT 88,9	505906	M8 / M10 / 1/2"	88,9	150	30	50	1
KFT 92,1	505907	M8 / M10 / 1/2"	92,1	150	30	50	1
KFT 114,3	505911	M8 / M10 / 1/2"	114,3	195	40	60	1
KFT 129,0	505914	M8 / M10 / 1/2"	129,0	220	40	60	1
KFT 139,7		M8 / M10 / 1/2"	139,7	220	40	60	1

Putkiinnikkeet

Kaksoisputkipidin, ilman eristettä

Säädettävä kaksoisputkipidin. Lämmitysjärjestelmän putkiasennuksiin.

Tekniset tiedot



↑ Kaksoisputkipidin

Materiaali: SINKITTY
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Putki Ø mm	Leveys min. - max. mm	Korkeus min. - max. mm	Kpl per paketti
Kaksoisputkipidin sääd. 12 mm	551322	12	58 - 90	45 - 60	10
Kaksoisputkipidin sääd. 15 mm	517336	15	58 - 90	46 - 61	10
Kaksoisputkipidin sääd. DN10	517337	17	58 - 90	48 - 63	10
Kaksoisputkipidin sääd. DN15	517338	21	58 - 90	52 - 67	10
Kaksoisputkipidin sääd. DN20	517339	27	58 - 90	58 - 73	10
Kaksoisputkipidin sääd. DN25	551323	34	58 - 90	66 - 81	10
Kaksoisputkipidin sääd. DN32	551324	42	58 - 90	75 - 90	10



Sisäkäyttö

Kaksoisputkipidin säädettävä, eristeellä

Säädettävä kaksoisputkipidin. Lämmitysjärjestelmän putkiasennuksiin.

Tekniset tiedot



↑ Kaksoisputkipidin

Materiaali: SINKITTY
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Putki Ø mm	Leveys min. - max. mm	Korkeus min. - max. mm	Kpl per paketti
Kaksoisputkipidin sääd. äe 10-12 mm	517340	12	58 - 90	46 - 61	10
Kaksoisputkipidin sääd. äe 15 mm	521350	15	58 - 90	48 - 63	10
Kaksoisputkipidin sääd. äe DN 10	517341	17	58 - 90	52 - 67	10
Kaksoisputkipidin sääd. äe DN 15	517342	21	58 - 90	56 - 71	10
Kaksoisputkipidin sääd. äe DN 20	517343	27	58 - 90	65 - 80	10
Kaksoisputkipidin sääd. äe DN 25	551325	34	58 - 90	69 - 84	10



Sisäkäyttö

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike nailon, 1-osainen, valkoinen

Putkiasennuksiin sisätiloissa. Messinki insertti. Helppo asennettavuus.

Tekniset tiedot



↑ Kupariputken

Materiaali: MUOVI
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Putki Ø mm	Kpl per paketti
Kupariputken pidin 8 mm	551301	8	10
Kupariputken pidin 10 mm	521581	10	100
Kupariputken pidin 12 mm	521582	12	100
Kupariputken pidin 15 mm	521583	15	100
Kupariputken pidin 22 mm	551303	22	10
Kupariputken pidin 28 mm	551304	28	10
Kupariputken pidin 35 mm	551305	35	10



Sisäkäyttö

Putkikiinnike nailon, 1-osainen, kromattu

Putkiasennuksiin sisätiloissa. Messinki insertti. Helppo asennettavuus.

Tekniset tiedot



↑ Kupariputken

Materiaali: MUOVI
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Putki Ø mm	Kpl per paketti
Kupariputken pidin 10 mm	521584	10	100
Kupariputken pidin 12 mm	521585	12	100
Kupariputken pidin 15 mm	521586	15	50



Sisäkäyttö

20

Putkikiinnikkeet

Putkikiinnike nailon, 2-osainen, valkoinen

Putkiasennuksiin sisätiloissa. Messinki insertti. Helppo asennettavuus.

Tekniset tiedot



↑ Kupariputken

Materiaali: MUOVI

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Putki Ø mm	Kpl per paketti
Kupariputken pidin 10 mm	521587	10	50
Kupariputken pidin 12 mm	521588	12	50
Kupariputken pidin 15 mm	521589	15	50
Kupariputken pidin 18 mm	551307	18	10
Kupariputken pidin 22 mm	551308	22	10
Kupariputken pidin 28 mm	551309	28	10



Sisäkäyttö

Putkikiinnike nailon, 2-osainen, kromattu

Putkiasennuksiin sisätiloissa. Messinki insertti. Helppo asennettavuus.

Tekniset tiedot



↑ Kupariputken

Materiaali: MUOVI

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Putki Ø mm	Kpl per paketti
Kupariputken pidin 10 mm	521590	10	25
Kupariputken pidin 12 mm	521591	12	25
Kupariputken pidin 15 mm	521592	15	25
Kupariputken pidin 18 mm	551310	18	10



Sisäkäyttö

20

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnike kannella, kromattu

Putkiasennuksiin sisätiloissa. Helppo asennettavuus.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ Kupariputken 1-os



↑ Kupariputken 2-os

Materiaali: MUOVI

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Putki Ø mm	Kpl per paketti
Kupariputken pidin kromi kannellinen 12-15 1-os	549921	12 - 15	1
Kupariputken pidin kromi kannellinen 12-15 2-os	549920	12 - 15	1

U-pultti ETR metrisellä kierteellä ja 2 mutteria

Pysty- tai roikkuvien putkien kiinnittämiseen profiilikiskoihin tai kannattimien varsiin.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö

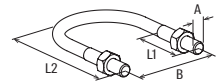


↑ ETR

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ

Korroosioluokka: C1

Vetolujuus: Min. 360 N/mm²



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Putki Ø mm	Leveys B mm	Korkeus L2 mm	Kierre L1 mm	Kpl per paketti
ETR 15-21	24417	M6	1/2"	28	40	25	10
ETR 20-27	24418	M8	3/4"	36	50	32	10
ETR 26-34	24419	M8	1"	43	55	32	10
ETR 33-42	24420	M8	1 1/4"	51	68	38	10
ETR 40-49	24421	M8	1 1/2"	58	70	38	10
ETR 50-60	24422	M8	2"	69	80	40	10
ETR 66-76	24424	M10	2 1/2"	88	110	50	10
ETR 102-114	24429	M12	4"	128	156	60	5
ETR 168	24435	M14	6"	184	210	70	5

Putkikiinnikkeet

Sprinkleriputkikiinnike FRSL korkeussäädöllä

Joustava ja helppo ratkaisu sprinkleriputkien kiinnitykseen.

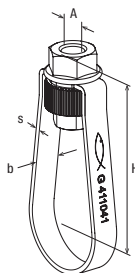
Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FRSL



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko: Putki min.-max. mm	Korkeus H mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
FRSL 34 M10	513302	M10	1"	67	10 x 1,8	50
FRSL 34 M8	538082	M8	1"	67	10 x 1,8	50
FRSL 43 M10	513303	M10	1 1/4"	67	10 x 1,8	50
FRSL 43 M8	538083	M8	1 1/3"	67	10 x 1,8	50
FRSL 49 M10	513304	M10	1 1/2"	72	10 x 1,8	50
FRSL 49 M8	538084	M8	1 1/2"	72	10 x 1,8	50
FRSL 60 M10	513307	M10	2"	81	10 x 1,8	50
FRSL 76 M10	513308	M10	2 1/2"	98	10 x 2,5	25
FRSL 90 M10	513309	M10	3"	113	10 x 2,5	25
FRSL 115 M10	513310	M10	4"	143	10 x 2,5	25
FRSL 140 M12	513311	M12	5"	157	13 x 2,5	25
FRSL 170 M12	513312	M12	6"	187	13 x 2,5	25

fischer-asennusjärjestelmät.

Sprinkleriputkikiinnike FRSP C korkeussäädöllä

Yksinkertainen rakenne. Basic.

Tekniset tiedot

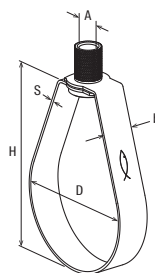


Sisäkäyttö



↑ FRSP C

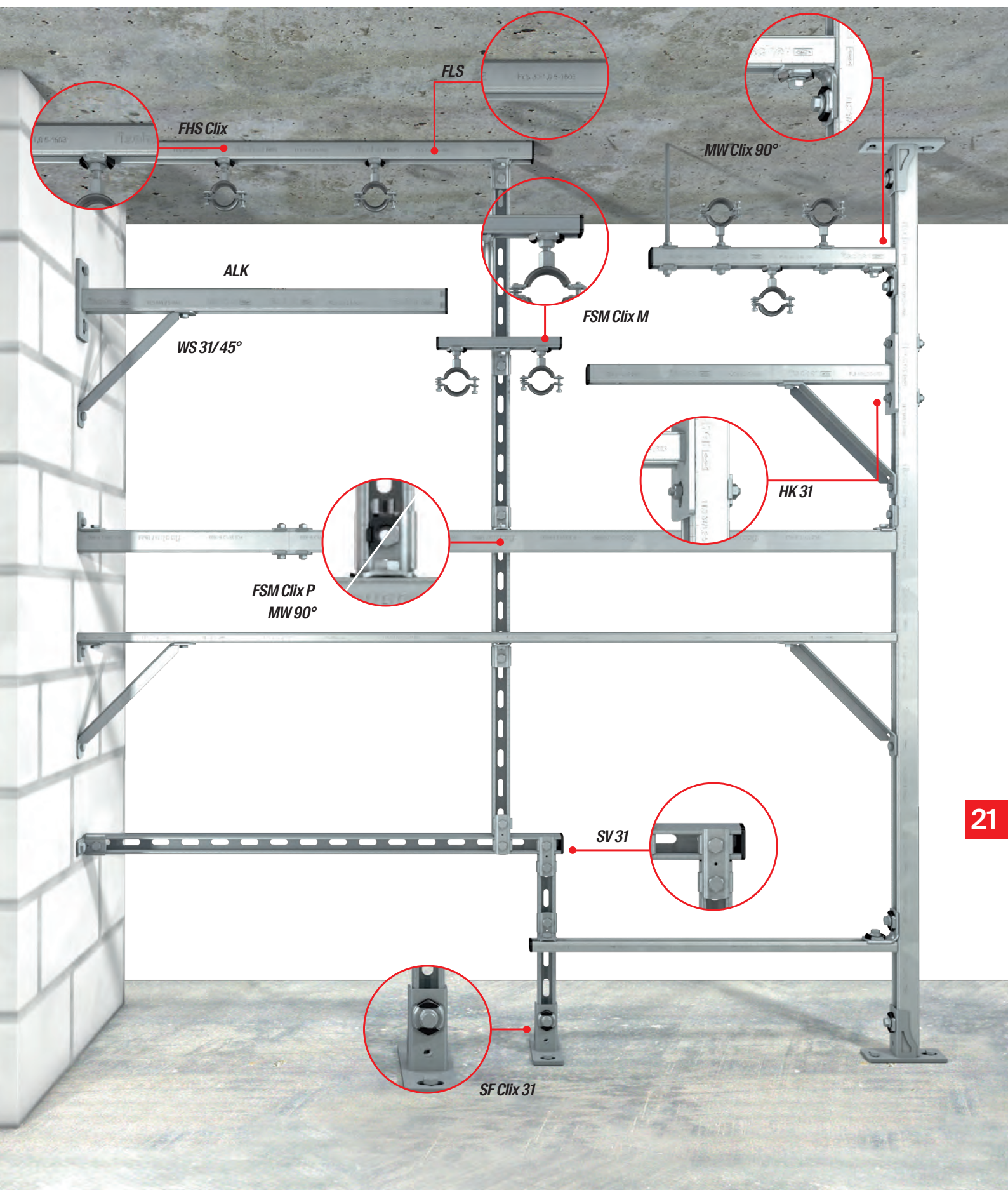
Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko: Pukti min.-max. mm	Korkeus H mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
CLP FRSP C 1/2"	516662	M10	1/2"	55	16 x 1,2	100
CLP FRSP C 3/4"	516663	M10	3/4"	62	16 x 1,2	100
CLP FRSP C 1"	516664	M10	1"	70	16 x 1,2	100
CLP FRSP C 1 1/4"	516665	M10	1 1/4"	78	16 x 1,2	100
CLP FRSP C 2 1/2"	516668	M10	2 1/2"	126	19 x 2,2	60
CLP FRSP C 2"	516667	M10	2"	93	16 x 1,2	100
CLP FRSP C 2 1/2"	516668	M10	2 1/2"	126	19 x 2,2	60
CLP FRSP C 3"	516669	M10	3"	147	19 x 2,2	60
CLP FRSP C 4"	516670	M10	4"	180	19 x 2,2	24
CLP FRSP C 5"	532356	M12	5"	210	19 x 2,2	24
CLP FRSP C 6"	516671	M12	6"	251	19 x 3,0	24
CLP FRSP C 8"	516672	M12	8"	301	19 x 3,0	12

FLS-kiskojärjestelmä

Kevyyskiskojärjestelmä kevyen luokan putkiasennuksiin



fischer-asennusjärjestelmät.

Asennusrauta L-30 / Z-30

Putkijärjestelmän asennuksiin.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ L-30



↑ Z-30

Pinta: SÄHKÖSINK.

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Mitat mm	Kpl per paketti
L-30	568009	30 x 58 x 40 x 3 x Ø 11	25
Z-30	568011	35 x 35 x 30 x 3 x Ø 11	25

Asennuskiskot

Putkijärjestelmän asennuksiin.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ U-2-kisko 6kpl / nippu



↑ L-3 kisko 10kpl / nippu

Pinta: SÄHKÖSINK.

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Mitat mm	Kpl per paketti
U-2-kisko 6kpl / nippu	517327	2 x 30 x 30 x 30 L=2000	6
U-3 kisko 6kpl / nippu	517328	3 x 30 x 30 x 30 L=2000	6
U-3 kisko 6kpl / nippu	517329	3 x 30 x 30 x 30 L=3000	6
L-3 kisko 10kpl / nippu	517326	3 x 30 x 30 L=2000	10

FLS-kiskojärjestelmä

Konsolikannakkeet

Putkijärjestelmän asennuksiin.

Tekniset tiedot



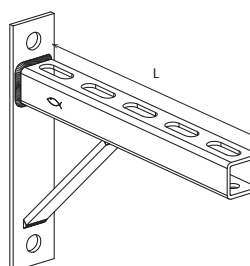
Sisäkäyttö



↑ Konsolikannake ilman tukea



↑ Konsolikannake tuella



Pinta: SÄHKÖSINK.

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Konsolin pituus L mm	Leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kpl per paketti
Konsolikannake L=200 ilman tukea	517317	200	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=300 ilman tukea	517318	300	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=300 mm tuella	517319	300	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=400 mm tuella	517320	400	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=500 mm tuella	517321	500	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=600 mm tuella	517322	600	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=800 mm tuella	517323	800	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=1000 mm tuella	517324	1000	30 / 24	30	1
Konsolikannake L=1200 mm tuella	517325	1200	30 / 24	30	1

fischer-asennusjärjestelmät.

Asennuskiskot FLS kevyen luokan putkiasennuksiin

Profiilikiskolla nopea ja varma kiinnitys kattoon, seinään ja lattiaan.
Soveltuu kevyestä keskiraskaaseen ripustukseen. Rei'itys helpottaa säätöä ja asennusta.
Palotestattu (versio FLS 37).



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot

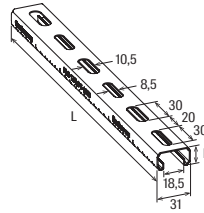


↑ FLS

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten

Materiaali: Esisinkitty teräs S-250-GD+Z275 DIN EN 10436

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreiät, vuorottainen mm	Paino kg/m	Pituus L x seinämän paksuus mm	Profilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FLS 17/1.0 - 2M	538753	31 / 18,5	17	8,5x30 / 10,5x30	0,58	2000 x 1,0	0,72	0,13	10
FLS 17/1.0 - 3M	538754	31 / 18,5	17	8,5x30 / 10,5x30	0,58	3000 x 1,0	0,72	0,13	8
FLS 30/1.0 - 2M	538755	31 / 18,5	30	8,5x30 / 10,5x30	0,78	2000 x 1,0	0,98	0,48	10
FLS 30/1.0 - 3M	538756	31 / 18,5	30	8,5x30 / 10,5x30	0,78	3000 x 1,0	0,98	0,48	8
FLS 37/1.2 - 2M	538757	31 / 18,5	37	8,5x30 / 10,5x30	1,06	2000 x 1,2	1,33	0,78	10
FLS 37/1.2 - 3M	538758	31 / 18,5	37	8,5x30 / 10,5x30	1,06	3000 x 1,2	1,33	0,78	8
FLS 37/1.2 - 6M	538759	31 / 18,5	37	8,5x30 / 10,5x30	1,06	6000 x 1,2	1,33	0,78	1

FLS-profiilikiskojen leikkaustyökalu

FLS-profiilikiskojen turvalliseen ja vaivattomaan pituuden lyhentämiseen.

Tekniset tiedot

21



↑ FLS leikkaustyökalu

Vaivaton katkaisu, ilman purseita
Mekaaninen

Tuote	Am	Kpl per paketti
FLS Katkaisulaite	543965	1

FLS-kiskojärjestelmä

Kiskon päätytulppa, musta

Asennuskiskon turvalliseen ja siistiin viimeistelyyn.

Tekniset tiedot



↑ AK

Materiaali: Musta polypropyleenimuovi

Tuote	Am	Soveltuu kiskoihin	Kpl per paketti
AK 17 PEITEHATTU	538746	FLS 17/1.0	100
AK 30 PEITEHATTU	538747	FLS 30/1.0	100
AK 37 PEITEHATTU	538748	FLS 37/1.2	50



Sisäkäyttö

Konsolikannake ALK FLS-kiskoprofiilin kanssa

Soveltuu yhden tai useamman putkikiinnikkeen ripustukseen.

Keveystä keskiraskaaseen ripustukseen.

Palotestattu (versio FLS 37).

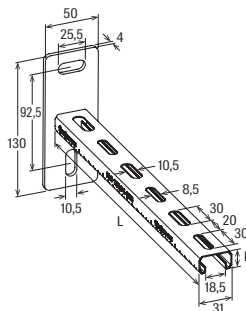
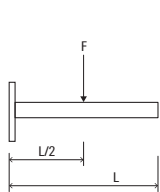


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ ALK



Konsolin U-profiili, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten, hitsattu 90° peruslevyyn seinäasennusta varten
Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 13 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Kiskon korkeus H mm	Konsolin pituus L mm	Kiinnitysreiät, vuorottainen mm	Max. suositeltu kuorma v L/2 F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
ALK 17-200	538738	31 / 18,5	17	200	8,5x30 / 10,5x30	0,49	10
ALK 17-300	538739	31 / 18,5	17	300	8,5x30 / 10,5x30	0,33	10
ALK 30-200	538740	31 / 18,5	30	200	8,5x30 / 10,5x30	1,18	10
ALK 30-300	538741	31 / 18,5	30	300	8,5x30 / 10,5x30	0,79	10
ALK 30-450	538742	31 / 18,5	37	450	8,5x30 / 10,5x30	0,53	10
ALK 37-300	538743	31 / 18,5	37	300	8,5x30 / 10,5x30	1,27	10
ALK 37-450	538744	31 / 18,5	37	450	8,5x30 / 10,5x30	0,86	10
ALK 37-600	538745	31 / 18,5	37	600	8,5x30 / 10,5x30	0,63	5

21

fischer-asennusjärjestelmät.

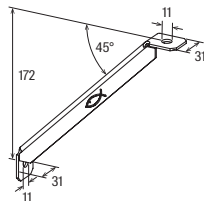
Kulmatuki WS31-45° FLS-seinäkiinnikkeelle

Kevyisiin ja keskiraskaisiin ripustuksiin.

Tekniset tiedot



↑ WS 31



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
Palo: MLAR / EN 1363-1



Sisäkäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys Ø mm	Kpl per paketti
WS 31-45°	538749	11	10

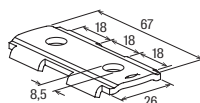
Kiskon jatkolevy SV 31 FLS

FLS-profiilikiskojen jatkamiseen tai liittämiseen FSM Clix P -vastamutterien kanssa. Kevyille ja keskiraskaille asennuksille.

Tekniset tiedot



↑ SV 31



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre mm	Leveys x pituus mm	Max. poikittaissiirtymä V _{ref} (kN)	Kpl per paketti
SV 31	538641	M8	26 x 67	1,0	25

FLS-kiskojärjestelmä

Vastamutteri FSM Clix P FLS-kiskojen liittämiseen

FLS-kiskojen liittämiseen tai jatkamiseen yhteen liitoskiinnikkeillä.
Helppo sivuttaissäätö puristusjousen ja mutteriin ja kiskoon tehtyjen reikien avulla.
Kevyistä keskiraskaisiin kiinnityksiin.
Palotestattu.

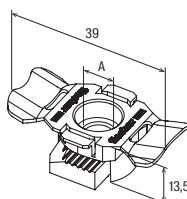


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FSM Clix P



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Max. suositeltu poikittaissiirtymä V_{rec} (kN)	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
FSM Clix P 6	538643	M6	1,0	1,5	2,0	50
FSM Clix P 8	538647	M8	1,0	1,5	2,0	50
FSM Clix P 10	538649	M10	1,0	1,5	2,0	50

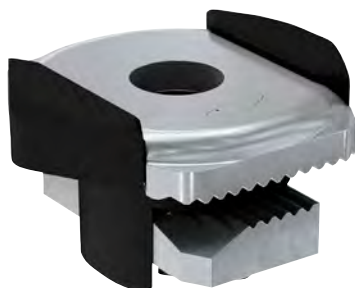
Liukumutteri FSM Clix M putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FLS-kiskojärjestelmään

Helppo sivuttaissäätö puristusjousen ja mutteriin ja kiskoon tehtyjen hammastusten avulla.
Kevyistä keskiraskaisiin kiinnityksiin.
Palotestattu.

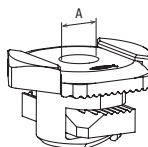


Sisäkäyttö

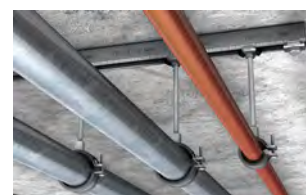
Tekniset tiedot



↑ FSM Clix M



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



21

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Kiskotyyppi	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
FSM Clix M 6	538650	M6	FLS17, FLS30 ja FLS37	1,5	2,0	50
FSM Clix M 8	538651	M8	FLS17, FLS30 ja FLS37	1,5	2,0	50
FSM Clix M 10	538652	M10	FLS17, FLS30 ja FLS37	1,5	2,0	50

fischer-asennusjärjestelmät.

T-pultti FHS Clix FLS-kiskojärjestelmän putkikannakkeiden kiinnittämiseen

Helppo sivuttaissäättö puristusjousen ja mutteriin ja profiilikiskoon tehtyjen hammastusten avulla. Kevyestä keskiraskaaseen ripustukseen. Palotestattu.

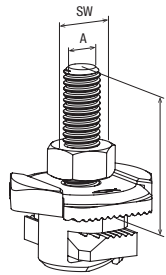


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FHS Clix



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
FHS CLIX 8x30 M8	538653	M8	30	1,5	2,0	100
FHS CLIX 8x40 M8	538654	M8	40	1,5	2,0	100
FHS CLIX 8x60 M8	538655	M8	60	1,5	2,0	100
FHS CLIX 8x80 M8	538656	M8	80	1,5	2,0	50
FHS CLIX 8x100 M8	538657	M8	100	1,5	2,0	50
FHS CLIX 10x30 M10	538658	M10	30	1,5	2,0	100
FHS CLIX 10x40 M10	538659	M10	40	1,5	2,0	100
FHS CLIX 10x60 M10	538660	M10	60	1,5	2,0	50
FHS CLIX 10x100 M10	538661	M10	100	1,5	2,0	50

Päätykappale SF Clix 31

FLS-profiilikiskojen kiinnittämiseen lattiaan, seinään ja kattoon, sis. pikamutterin. Kevyestä keskiraskaaseen ripustukseen.



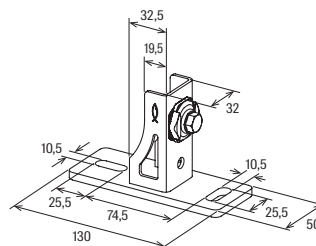
Sisäkäyttö

21

Tekniset tiedot



↑ SF Clix 31



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre	Pituus x leveys mm	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N_{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
SF Clix 31, 90°	538665	M8	130 x 50	1,5	2,0	10

FLS-kiskojärjestelmä

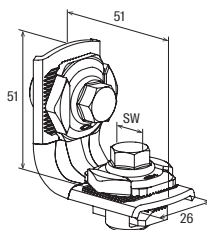
Asennuskulma MW clix 90° esiasennettu

Asennuskulma MW Clix 90° FLS-kiskoprofiilien asentamiseen, sis. 2 pikamutteria nopeaa ja helppoa asennusta varten. Kevyestä keskiraskaaseen ripustukseen.

Tekniset tiedot



↑ MW Clix 90°



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



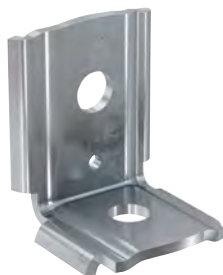
Sisäkäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Pituus x leveys mm	Max. suositeltu jännitekuormitus N _{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N _{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
MW Clix 90°	538666	M8	51 x 51	1,5	2,0	10

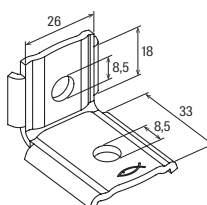
Asennuskulma MW 90° (Ø 8,5) FLS

FLS-kiskojen jatkamiseen tai yhdistämiseen yhdessä FSM Clix P-liukumutterien ja -pulttien kanssa. Kevyistä keskiraskaisiin kiinnityksiin.

Tekniset tiedot



↑ MW 90°



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö

Tuote	Am	Reiänhalkaisija mm	Pituus x leveys mm	Max. suositeltu jännitekuormitus N _{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N _{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
MW 90°	538668	8,5	33 x 26	1,5	2,0	50

21

fischer-asennusjärjestelmät.

Asennuskulma MWU clix 90° reikä 8,5/12,5 mm

FLS-kiskojen jatkamiseen tai yhdistämiseen yhdessä FSM Clix P -liukumutterien ja -pulttien kanssa. Kevyistä keskiraskaisiin kiinnityksiin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ MWU 90°

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Reiänhalkaisija mm	Pituus x leveys mm	Max. suositeltu jännitekuormitus N _{rec} (kN) FLS17 og FLS30	Max. suositeltu jännitekuormitus N _{rec} (kN) FLS37	Kpl per paketti
MWU 90°	538667	12,5	33 x 26	1,5	2,0	25

HK 31 aluslevy asennuskiskoille FLS

Keveyestä keskiraskaaseen ripustukseen. Palotestattu.



R 30 MLAR



R 120

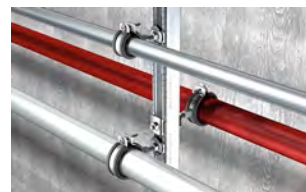


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ HK 31



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Reiänhalkaisija D mm	Kpl per paketti
HK 31 (Ø 8,5)	538663	8,5	50
HK 31 (Ø 12,5)	538664	12,8	50

FLS-kiskojärjestelmä

Palkkikiinnike TKR 31

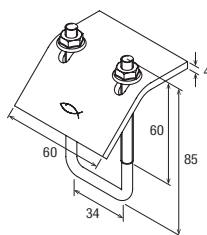
Asennukseen teräspalkkeihin ilman poraamista.
Kevyistä keskiraskaisiin kiinnityksiin.

Tekniset tiedot



↑ TKR 31

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö

Tuote	Arn	U-pultti	Korkeus x leveys mm	Max. suositeltu kuorma N _{rec} (kN)	Kpl per paketti
TKR 31	538751	M6	85 x 60	2,8	25

fischer-asennusjärjestelmät.

FUS-valikoima

Kiskojärjestelmä keskiraskaan luokan putkiasennuksiin

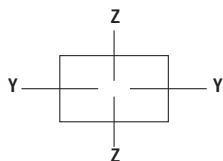


22

FUS-valikoima

FUS-asennuskiskojen kuormitukset

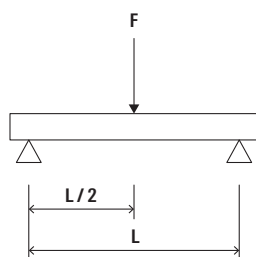
Kuormat



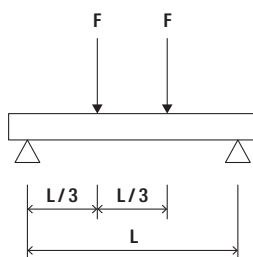
Tuote	Arn	Profiilipaino [kg/m]	Profiilin poikkileikkaus [cm ²]	Hitaus- momentti I_y [cm ⁴]	Hitaus- momentti I_z [cm ⁴]	Taivutus- vastus W_y [cm ³]	Taivutus- vastus W_z [cm ³]	Max. suos. staattinen kuorma 1:m pituudelle F_{rec} [kN]	Max. suos. staattinen kuorma 2 m:n pituudelle F_{rec} [kN]	Max. suos. staattinen kuorma 3 m:n pituudelle F_{rec} [kN]
FUS 21/1,5 - 2 m	545117	1.20	1.35	0.8	3.69	0.75	1.80	0.41	0.10	—
FUS 21/1,5 - 3 m	545118	1.20	1.35	0.8	3.69	0.75	1.80	0.41	0.10	—
FUS 21/1,5 - 6 m	545119 ¹⁾	1.20	1.35	0.8	3.69	0.75	1.80	0.41	0.10	—
FUS 21/2,0 - 2 m	040391	1.44	1.72	0.97	4.66	0.89	2.27	0.49	0.12	—
FUS 21/2,0 - 3 m	097660	1.44	1.72	0.97	4.66	0.89	2.27	0.49	0.12	0.05
FUS 21/2,0 - 6 m	097661	1.44	1.72	0.97	4.66	0.89	2.27	0.49	0.12	0.05
FUS 21/2,5 - 2 m	092867	1.67	1.99	1.03	5.28	0.93	2.58	0.52	0.13	—
FUS 21/2,5 - 3 m	077349	1.67	1.99	1.03	5.28	0.93	2.58	0.52	0.13	0.06
FUS 21/2,5 - 6 m	077541	1.67	1.99	1.03	5.28	0.93	2.58	0.52	0.13	0.06
FUS 41/1,5 - 2 m	545120	1.80	1.95	4.26	6.03	2.07	2.94	1.56	0.54	—
FUS 41/1,5 - 3 m	545126	1.80	1.95	4.26	6.03	2.07	2.94	1.56	0.54	0.24
FUS 41/1,5 - 6 m	545127	1.80	1.95	4.26	6.03	2.07	2.94	1.56	0.54	0.24
FUS 41/2,0 - 2 m	040390	2.06	2.52	5.33	7.69	2.58	3.75	1.94	0.67	—
FUS 41/2,0 - 3 m	097658	2.06	2.52	5.33	7.69	2.58	3.75	1.94	0.67	0.30
FUS 41/2,0 - 6 m	097659	2.06	2.52	5.33	7.69	2.58	3.75	1.94	0.67	0.30
FUS 41/2,5 - 2 m	092295	2.45	3.00	6.00	8.99	2.85	4.38	2.14	0.76	—
FUS 41/2,5 - 3 m	077347	2.45	3.00	6.00	8.99	2.85	4.38	2.14	0.76	0.34
FUS 41/2,5 - 6 m	077537	2.45	3.00	6.00	8.99	2.85	4.38	2.14	0.76	0.34
FUS 62/2,5 - 6 m	504457	3.27	4.05	17.70	12.90	5.62	6.29	4.22	2.10	0.99
FUS 21D/2,0 - 3 m	504458	2.87	3.44	5.49	9.31	2.61	4.54	1.96	0.69	0.31
FUS 21D/2,0 - 6 m	535531	2.87	3.44	5.49	9.31	2.61	4.54	1.96	0.69	0.31
FUS 41D/2,5 - 6 m	504459	4.89	6.00	35.01	17.90	8.76	8.78	6.58	3.28	1.96
FUS 62D/2,5 - 6 m	504460	6.55	8.09	111.00	25.80	17.90	12.58	13.45	6.72	4.47

1) Toimitusaika pyynnöstä.

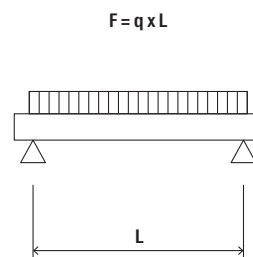
Kuormitustilanne 1



Kuormitustilanne 2



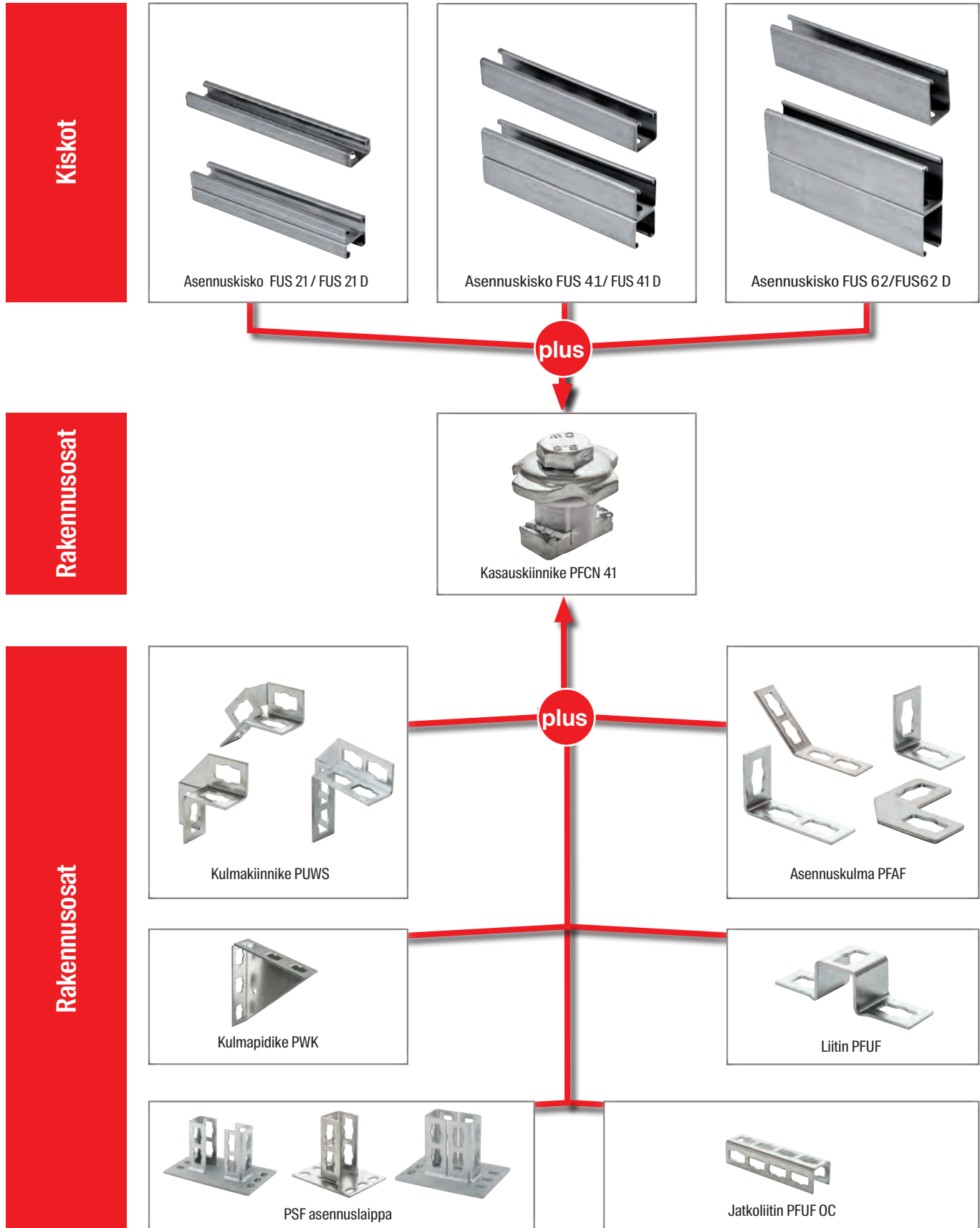
Kuormitustilanne 3

Katso lisätietoja www.fischer-international.comKatso lisätietoja www.fischer-international.com

Jos et löydä etsimääsi, ota yhteyttä lähimpään fischer-edustajaan tai puh. (+358) 020 741 4660.

fischer-asennusjärjestelmät.

Järjestelmä, jolla on lukemattomia mahdollisuuksia
- nopea ja helppo asentaa.



FUS-valikoima

Universal FUS asennuskisko

Universal FUS-kiskoprofiilit kevyiden ja keskiraskaiden lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemärointi-, kaasu- jne. ripustusputkien nopeaan ja turvalliseen kiinnittämiseen kattoihin, seinisiin ja lattioihin ym. Hammastetut kiskourat putkikiinnikkeiden ym. helppoa säätöä/asentamista varten. Palotestattu ja CE-luokiteltu.



ETA-21/0140



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



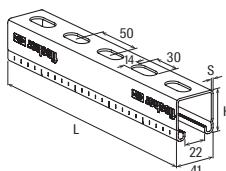
↑ FUS

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten

Pinta: ESISINKITTY TERÄS S-250-GD+Z275 DIN EN 10436

Korroosioluokka: C1

Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreitit mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FUS 21/1,5 - 2M	545117	41 / 22	21	14 x 30	1,20	1,5 x 2000	1,35	0,41	1
FUS 21/1,5 - 3M	545118	41 / 22	21	14 x 30	1,20	1,5 x 3000	1,35	0,41	1
FUS 21/1,5 - 6M	545119	41 / 22	21	14 x 30	1,20	1,5 x 6000	1,35	0,41	1
FUS 21/2,0 - 2M	40391	41 / 22	21	14 x 30	1,44	2,0 x 2000	1,72	0,49	1
FUS 21/2,0 - 3M	97660	41 / 22	21	14 x 30	1,44	2,0 x 3000	1,72	0,49	1
FUS 21/2,5 - 2M	92867	41 / 22	21	14 x 30	1,67	2,5 x 2000	1,99	0,52	1
FUS 21/2,5 - 3M	77349	41 / 22	21	14 x 30	1,67	2,5 x 3000	1,99	0,52	1
FUS 21/2,5 - 6M	77541	41 / 22	21	14 x 30	1,67	2,5 x 6000	1,99	0,52	1
FUS 41/2,0 - 2M	40390	41 / 22	41	14 x 30	2,06	2,0 x 2000	2,52	1,94	1
FUS 41/2,0 - 3M	97658	41 / 22	41	14 x 30	2,06	2,0 x 3000	2,52	1,94	1
FUS 41/2,0 - 6M	97659	41 / 22	41	14 x 30	2,06	2,0 x 6000	2,52	1,94	1
FUS 41/2,5 - 2M	92295	41 / 22	41	14 x 30	2,45	2,5 x 2000	3,00	2,14	1
FUS 41/2,5 - 3M	77347	41 / 22	41	14 x 30	2,45	2,5 x 3000	3,00	2,14	1
FUS 41/2,5 - 6M	77537	41 / 22	41	14 x 30	2,45	2,5 x 6000	3,00	2,14	1
FUS 62/2,5 - 6M	504457	41 / 22	62	14 x 30	3,27	2,5 x 6000	4,05	4,22	1

22

fischer-asennusjärjestelmät.

Universal FUS asennuskisko

Universal FUS-kiskoprofiilit kevyiden ja keskiraskaiden lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäröinti-, kaasu- jne. ripustusputkien nopeaan ja turvalliseen kiinnittämiseen kattoihin, seiniin ja lattioihin ym. Hammastetut kiskourat putkiinnikkeiden ym. helppoa säätöä/asentamista varten. Palotestattu ja CE-luokiteltu.



ETA-21/0140



R 30 MLAR



R 120



Ulkokäyttö

Palotesti koskee vain FUS 41/2,5 ja FUS 62/2,5

Tekniset tiedot



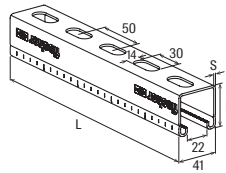
↑ FUS

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten

Pinta: KUUMASINKITTY

Korroosioluokka: C3

Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Arn	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreiät mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{REC} (kN)	Kpl per paketti
FUS 41/2,0 - 3M VFZ	517426	41 / 22	41	14 x 30	2,12	2,0 x 3000	2,52	1,94	1
FUS 41/2,5 - 6M VFZ	537658	41 / 22	41	14 x 30	2,55	2,5 x 6000	3,00	2,14	1
FUS 62/2,5 - 3M VFZ	517427	41 / 22	62	14 x 30	3,40	2,5 x 6000	4,05	4,22	1
FUS 62/2,5 - 6M VFZ	517428	41 / 22	62	14 x 30	3,40	2,5 x 6000	4,05	4,22	1

Universal FUS asennuskisko

Universal FUS-kiskoprofiilit kevyiden ja keskiraskaiden lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäröinti-, kaasu- jne. ripustusputkien nopeaan ja turvalliseen kiinnittämiseen kattoihin, seiniin ja lattioihin ym. Hammastetut kiskourat putkiinnikkeiden ym. helppoa säätöä/asentamista varten. Palotestattu ja CE-luokiteltu.



ETA-21/0140



R 30 MLAR



R 120



Ulkokäyttö

Palotesti koskee vain FUS 41/2,5

Tekniset tiedot



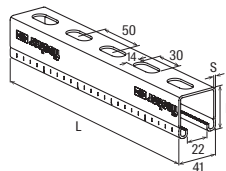
↑ FUS

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten

Materiaali: RUOSTUMATON A2, DIN 1.4301

Korroosioluokka: Ulkokäyttö

Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Arn	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreiät mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{REC} (kN)	Kpl per paketti
FUS 21/2,0 - 2M A2	504466	41 / 22	21	14 x 30	1,44	2,0 x 2000	1,72	0,49	1
FUS 41/2,5 - 2M A2	504470	41 / 22	41	14 x 30	2,45	2,5 x 2000	3,00	2,14	1

Katso lisätietoja www.fischer-international.com

Jos et löydä etsimääsi, ota yhteyttä lähimpään fischer-edustajaan tai puh. (+358) 020 741 4660.

FUS-valikoima

Universal FUS asennuskisko FUS A4 (haponkestävä)

Universal FUS-kiskoprofiilit kevyiden ja keskiraskaiden lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemärointi-, kaasu- jne. ripustusputkien nopeaan ja turvalliseen kiinnittämiseen kattoihin, seiniin ja lattioihin ym. Hammastetut kiskourat putkikiinnikkeiden ym. helppoa säätöä/asentamista varten. Palotestattu ja CE-luokiteltu.



ETA-21/0140



Palotesti koskee vain FUS 41/2,5



Vaativa ulkokäyttö



Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



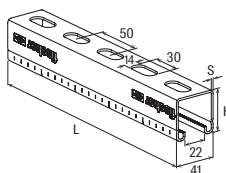
↑ FUS

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreitit mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FUS 21/2,0 - 2M A4	504472	41 / 22	21	14 x 30	1,44	2,0 x 2000	1,72	0,47	1
FUS 41/2,0 - 2M A4	504474	41 / 22	41	14 x 30	2,06	2,0 x 2000	2,52	1,65	1
FUS 41/2,0 - 6M A4	542739	41 / 22	41	14 x 30	2,06	2,0 x 6000	2,52	1,65	1
FUS 41/2,5 - 2M A4	504475	41 / 22	41	14 x 30	2,45	2,5 x 2000	3,00	1,82	1
FUS 41/2,5 - 6M A4	542740	41 / 22	41	14 x 30	2,45	2,5 x 6000	3,00	1,82	1
FUS 62/2,5 - 6M A4	557765	41 / 22	62	14 x 30	3,27	2,5 x 6000	4,05	3,58	1

FMS Heavy-duty-kiskojärjestelmä

Kisko- ja järjestelmäratkaisuihin raskaisiin asennuksiin: www.fischer-international.com

Valitse kiskojärjestelmä: FMS. Ota yhteyttä fischer jälleenmyyjään tai fischer Finland Oy

Art.-No. 547795
fischer Massive profile FMP 90 - 3 m

Product Variant → CAD Data → Download of image data →

Top Features:

- The clearly arranged product range of profiles and construction elements enables on-site assembly without prefabrication and thus considerably reduces costs and time.
- The hot-dip galvanised product range guarantees on-site processing without subsequent coating speeding the assembly process sustainably.
- The thick coating of the hot-dip galvanised version is suitable for outdoor installations and in corrosive environments.

fischer-asennusjärjestelmät.

Kaksinkertainen FUS-asennuskiskojärjestelmä modulaarisiin asennuksiin

Universal FUS-kiskot nopeaan ja varmaan kiinnitykseen kattoon, seinään ja lattiaan. lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäri-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Kaksioiprofiili suurempia kuormia varten ja jotta se voidaan asentaa sekä kiskon ylä- että alapuolelle.



ETA-21/0140



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



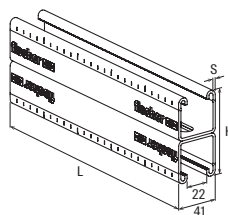
↑ FUS D

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten

Pinta: ESISINKITTY TERÄS S-250-GD+Z275 DIN EN 10436

Korroosioluokka: C1

Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreiät mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FUS21 D/2,0 3M	504458	41 / 22	42	14 x 30	2,87	2,0 x 2000	3,44	1,96	1
FUS21 D/2,0 6M	535531	41 / 22	42	14 x 30	2,87	2,0 x 6000	3,44	1,96	1
FUS41 D/2,0 6M	542734	41 / 22	82	14 x 30	4,12	2,0 x 6000	5,04	5,58	1
FUS41 D/2,5 6M	504459	41 / 22	82	14 x 30	4,89	2,5 x 6000	6,00	6,58	1

FUS-valikoima

Kaksinkertainen FUS-asennuskiskojärjestelmä modulaarisiin asennuksiin

Universal FUS-kiskot nopeaan ja varmaan kiinnitykseen kattoon, seinään ja lattiaan. lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäri-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Kaksoisprofiili suurempia kuormia varten ja jotta se voidaan asentaa sekä kiskon ylä- että alapuolelle.



ETA-21/0140



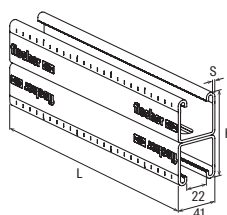
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FUS D

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten
Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C3
Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Arn	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreiät mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FUS21 D/2,0 3M VFZ	537659	41 / 22	42	14 x 30	2,87	2,0 x 3000	3,44	1,96	1
FUS41 D/2,5 6M VFZ	537662	41 / 22	82	14 x 30	4,89	2,5 x 6000	6,00	6,58	1

Kaksinkertainen asennuskiskojärjestelmä FUS A4 (haponkestävä) moduuliasennuksiin

Universal FUS-kiskot nopeaan ja varmaan kiinnitykseen kattoon, seinään ja lattiaan. lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäri-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Kaksoisprofiili suurempia kuormia varten ja jotta se voidaan asentaa sekä kiskon ylä- että alapuolelle.



ETA-21/0140



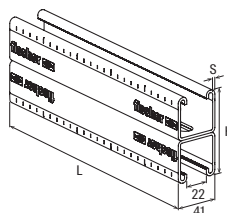
Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FUS D

U-kisko, jossa on leikkaukset kiinnityspultin turvallista kiinnittämistä varten
Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö
Palo: MLAR / EN 13501



22

Tuote	Arn	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Korkeus H mm	Kiinnitysreiät mm	Paino kg/m	Seinämän paksuus x pituus S x L mm	Profiilin poikkileikkaus cm ²	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FUS41 D/2,5 6M A4	562655	41 / 22	82	14 x 30	4,89	2,5 x 6000	6,00	6,58	1

fischer-asennusjärjestelmät.

FDCC liitin FUS kiskoille

Kaksinkertaisiin FUS-kiskoihin liittämiseen lujuuden lisäämiseksi. Keskiraskaasta raskaaseen ripustukseen.



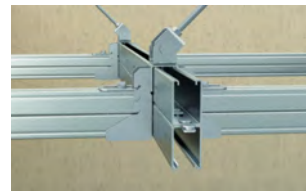
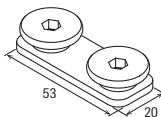
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FDCC

Liitososa FUS41 ja FUS62 i 2,0 ja 2,5 mm paksuus
enimmäiskuormituksen vahvistamiseen (kaksi kpl/kokoonpano)
Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Montage	Hex mm	Pituus x leveys mm	Kpl per paketti
FDCC	546148	M10	5	53 x 20	100

FUF OC 41 jatkoliitin

FUS-kiskon pidennysosa.



Sisäkäyttö

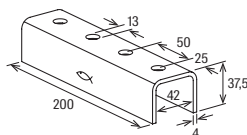


Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FUF OC 41



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiskon leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus mm	Kpl per paketti
FUF OC 41	504517	42	37,5	4,0 x 200	20

FUS-valikoima

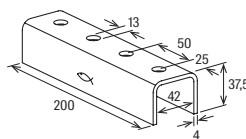
FUF OC 41 jatkoliitin

FUS-kiskon pidennysosa.

Tekniset tiedot



↑ FUF OC 41



Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C3

Tuote	Arn	Kiskon leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus mm	Kpl per paketti
FUF OC 41 VFZ	517415	42	37,5	4,0 x 200	20



Ulkokäyttö



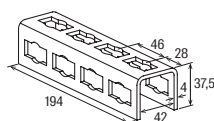
Jatkoliitin PFUF OC FUS

FUS-kiskojen nopeaan ja helppoon jatkamiseen PFCN-liukumutterien avulla

Tekniset tiedot



↑ PFUF OC



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiskon leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus mm	Kpl per paketti
PFUF OC 41	533743	42	37,5	4,0 x 194	6



Sisäkäyttö



fischer-asennusjärjestelmät.

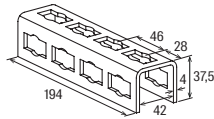
Jatkoliitin PFUF OC A4 (haponkestävä) FUS

FUS-kiskojen nopeaan ja helppoon jatkamiseen PFCN-liukumutterien avulla.

Tekniset tiedot



↑ PFUF OC



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Vaativa
ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiskon leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus mm	Kpl per paketti
PFUF OC 41 A4	562846	42	37,5	4,0 x 194	6

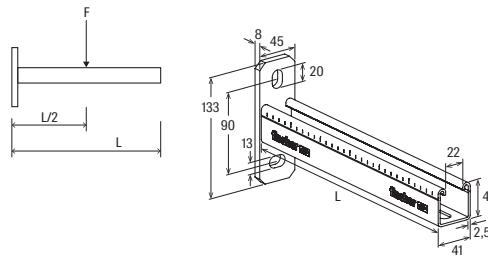
Konsoli FCA, jossa on hitsattu kiinnityskannake, FUS 41 -kiskoprofiileille.

Keskiraskaaseen nesteiden, kaasun, kaapelihyllyjen jne. ripustamiseen.
Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ FCA 41



R 90 MLAR



R 120



Sisäkäyttö

Palotesti koskee vain
FUS 41/2,5



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 10 μ
Korroosioluokka: C1
Palo: MLAR / EN 13501

Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma v L/2 F _{ref.} (kN)	Kpl per paketti
FCA 41/2,0 300	559915	41 / 22	133	2,0 x 300	1,80	1
FCA 41/2,0 450	559916	41 / 22	133	2,0 x 450	1,20	1
FCA 41/2,0 600	559917	41 / 22	133	2,0 x 600	0,90	1
FCA 41/2,0 750	559918	41 / 22	133	2,0 x 750	0,72	1
FCA 41/2,5 300	77359	41 / 22	133	2,5 x 300	1,80	1
FCA 41/2,5 450	77361	41 / 22	133	2,5 x 450	1,20	1
FCA 41/2,5 600	77363	41 / 22	133	2,5 x 600	0,90	1
FCA 41/2,5 750	77365	41 / 22	133	2,5 x 750	0,72	1

Katso lisätietoja www.fischer-international.com

Jos et löydä etsimääsi, ota yhteyttä lähimpään fischer-edustajaan tai puh. (+358) 020 741 4660.

FUS-valikoima

Konsoli FCA, jossa on hitsattu kiinnityskannake, FUS 41 -kiskoprofiileille.

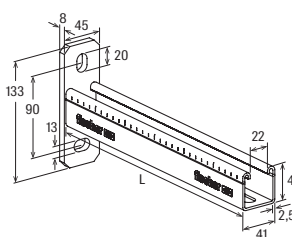
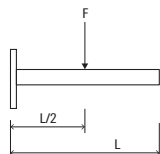
Keskiraskaaseen nesteiden, kaasun, kaapelihyllyjen jne. ripustamiseen. Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ FCA 41

Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C3
Palo: MLAR / EN 13501



Ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma v L/2 F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FCA 41/2,5 300 VFZ	517411	41 / 22	133	2,5 x 300	1,80	1
FCA 41/2,5 450 VFZ	517412	41 / 22	133	2,5 x 450	1,20	1
FCA 41/2,5 600 VFZ	517413	41 / 22	133	2,5 x 600	0,90	1
FCA 41/2,5 750 VFZ	517414	41 / 22	133	2,5 x 750	0,72	1

Konsoli FCA A4 (haponkestävä), jossa on hitsattu kiinnityskannake, FUS 41 -kiskoprofiileille

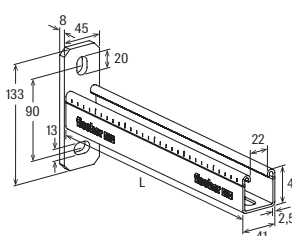
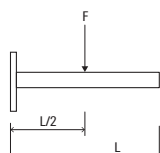
Keskiraskaaseen nesteiden, kaasun, kaapelihyllyjen jne. ripustamiseen. Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ FCA 41

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ)
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö
Palo: MLAR / EN 13501



Vaativa ulkokäyttö



22

Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma v L/2 F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FCA 41/2,5 300 A4	505487	41 / 22	133	2,5 x 300	1,80	1
FCA 41/2,5 450 A4	505488	41 / 22	133	2,5 x 450	1,20	1
FCA 41/2,5 600 A4	505489	41 / 22	133	2,5 x 600	0,90	1

fischer-asennusjärjestelmät.

Konsoli FCA, jossa on kaksinkertaiset 41D FUS-kiskoprofiilit

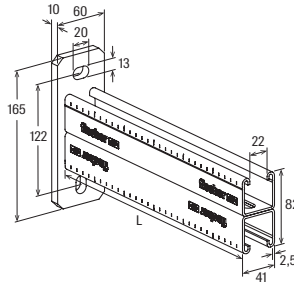
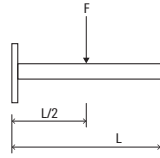
Konsoli FCA, jossa on kaksinkertaiset 41D FUS-kiskoprofiilit kiinnikkeen ylä- ja alapuolelle kiinnittämistä varten. Keskiraskaaseen nesteiden, kaasun, kaapelihyllyjen jne. ripustamiseen. Palotestattu.



Palotesti koskee vain FUS 41/2.5

Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FCA 41D

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 10 μ
Korroosioluokka: C1
Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma v L/2 F _{reb} (kN)	Kpl per paketti
FCA 41D/2,0 750	559920	41 / 22	165	2,0 x 750	2,50	1
FCA 41D/2,0 1000	559921	41 / 22	165	2,0 x 1000	1,90	1
FCA 41D/2,5 750	504317	41 / 22	165	2,5 x 750	2,50	1
FCA 41D/2,5 1000	504319	41 / 22	165	2,5 x 1000	1,90	1

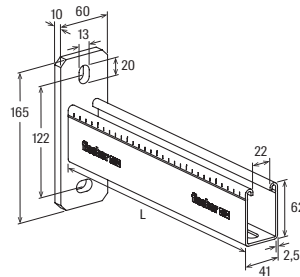
Seinäkonsoli FCA ja FUS 62 -kiskoprofiileilla

Keskiraskaaseen neste- ja kaasuputkien, kaapelihyllyjen jne. ripustamiseen. Palotestattu.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FCA 62

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 10 μ
Korroosioluokka: C1
Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{reb} (kN)	Kpl per paketti
FCA 62-1000	504315	62 / 22	165	2,5 x 1000	1,25	1

FUS-valikoima

Seinäkonsoli FCA ja FUS 62 -kiskoprofiileilla

Keskiraskaaseen neste- ja kaasuputkien, kaapelihyllyjen jne. ripustamiseen. Palotestattu.



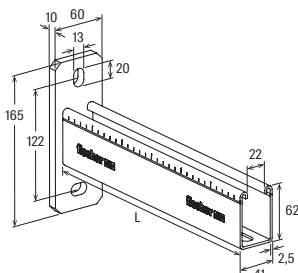
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FCA 62

Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C3
Palo: MLAR / EN 13501



Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F_{rec} (kN)	Kpl per paketti
FCA 62-1000 VFZ	538015	62 / 22	165	2,5 x 1000	1,25	1

Seinäkonsoli FCAM ja FUS 41 -kiskoprofiilit

Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, kaapelihyllyille jne



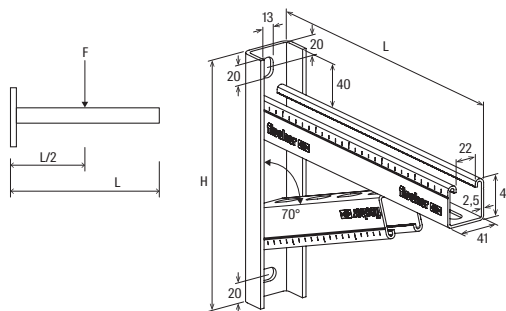
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FCAM

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 10 μ
Korroosioluokka: C1
Palo: MLAR / EN 13501



22

Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Konsolin korkeus H mm	Seinämän paksuus x pituus L mm	Max. suositeltu kuorma v L/2 F_{rec} (kN)	Kpl per paketti
FCAM 300	504477	41 / 22	246	2,5 x 300	7,00	1
FCAM 400	504479	41 / 22	270	2,5 x 400	7,50	1
FCAM 500	504480	41 / 22	284	2,5 x 500	6,50	1
FCAM 600	504482	41 / 22	319	2,5 x 600	6,00	1
FCAM 700	505460	41 / 22	343	2,5 x 700	5,50	1

fischer-asennusjärjestelmät.

Päätytulppa FEC FCAM-kannattimeen

Mustat polyeteenistä valmistetut suojukset FCAM-konsolien siistiä viimeistelyä varten.

Tekniset tiedot



↑ FEC

Musta päätytulppa

Tuote	Am	Kiskon leveys ulko/sisäkierre mm	Kpl per paketti
FEC 21 B	77357	41 / 21	100
FEC 41 B	77355	41 / 41	100
FEC 62 B	505551	41 / 62	100

PSF asennuslaippa osaan FUS 21D, 41 & 62

FUS 21D, 41 ja 62 kisko kiinnitykseen lattiaan, seinään ja kattoon. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäri-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla



Sisäkäyttö

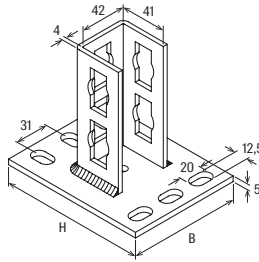
Tekniset tiedot



↑ PSF 41



↑ PSF 82



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Leveys B mm	Korkeus H mm	Seinämän paksuus mm	Kiskoon	Kpl per paketti
PSF 41	533740	100	130	4	21D, 41, 62	10
PSF 82	533741	130	170	4	41D	5
FSFQ 41	535266	40	175	4	41	10

22

FUS-valikoima

PSF A4 (haponkestävä) asennuslaippa osaan FUS 21D, 41 & 62

FUS 21D, 41 ja 62 kisko kiinnitykseen lattiaan, seinään ja kattoon.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäri-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.
Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.



Vaativa
ulkokäyttö

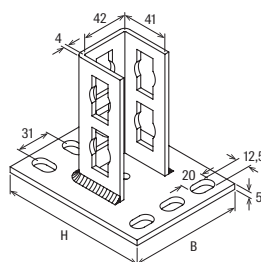
Tekniset tiedot



↑ PSF 41



↑ PSF 82



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Leveys B mm	Korkeus H mm	Seinämän paksuus mm	Kiskoon	Kpl per paketti
PSF 41 A4	562848	100	130	4	21D, 41, 62	10
PSF 82 A4	562849	130	170	4	41D	5
FSFQ 41 A4	562847	40	175	4	41	10

Kulmakannatin PUWS kiinnitykseen FUS asennusjärjestelmä

Kulmakannatin PUWS FUS-kiskoprofiilien kiinnittämiseen ja kokoamiseen 90° ja 135° kulmissa.
Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.
Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



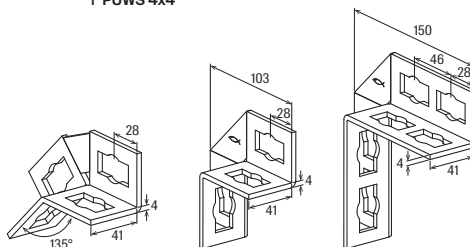
↑ PUWS 2x2/135°



↑ PUWS 2x2



↑ PUWS 4x4



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PUWS 2x2 / 135°	533731	41	-	4	10
PUWS 2x2 / 90°	533733	41	103	4	10
PUWS 4x4 / 90°	533734	41	150	4	8

22

fischer-asennusjärjestelmät.

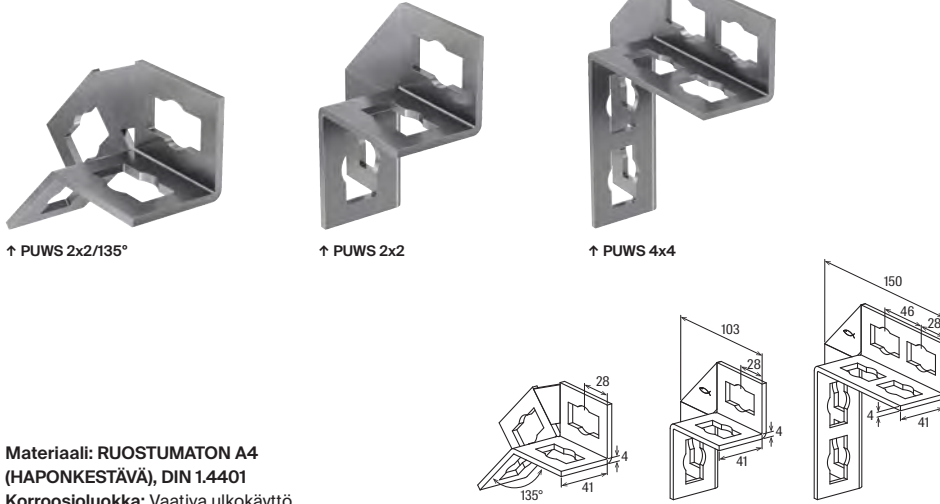
Kulmakannatin PUWS A4 (haponkestävä) FUS-kiskojen liitosten vahvistamiseen ja vakauttamiseen

Kulmakannatin PUWS FUS-kiskoprofiilien kiinnittämiseen ja kokoamiseen 90° ja 135° kulmissa. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne. Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



Materiaali: RUOSTUMATON A4
(HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Ään	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PUWS 2x2 / 90° A4	562833	41	103	4	10
PUWS 2x2 / 135° A4	562835	41	-	4	10
PUWS 4x4 / 90° A4	562834	41	150	4	8

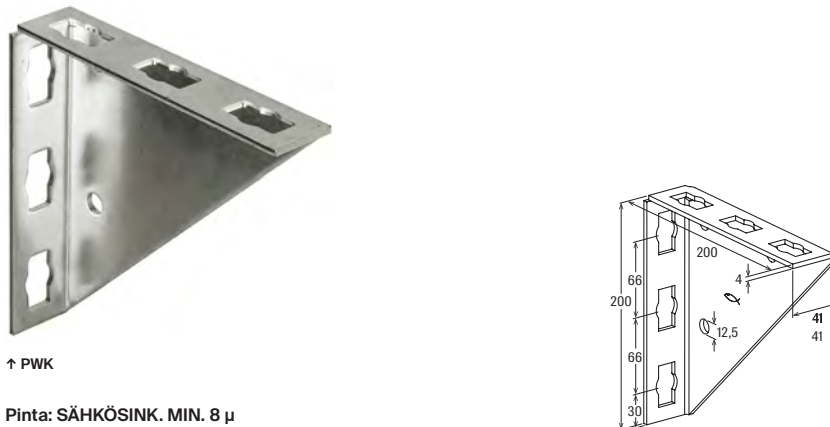
Kulmapidike PWK FUS -asennusjärjestelmä

Vahvistamiseen ja vakauttamiseen asennettaessa ja liitettäessä FUS-kiskoja 90° kulmassa. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ PWK
Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Ään	Leveys mm	Korkeus mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PWK 200/200	533744	41	200	200	4	15

FUS-valikoima

Kulmapidike PWK A4 (haponkestävä) FUS -asennusjärjestelmä

Vahvistamiseen ja vakauttamiseen asennettaessa ja liitettäessä FUS-kiskoja 90° kulmassa. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.

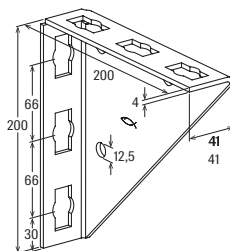


Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ PWK



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PWK 200/200 90° A4	562837	41	200	200	4	10

Säädettävä kiskoalka PVB : 0-180°, FUS

FUS-kiskojen kiinnittämiseen eri kulmissa 0-180° lattiaan, seinään ja kattoon. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen. Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.

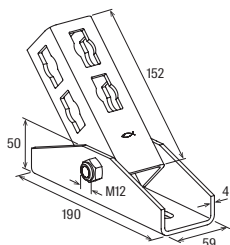


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ PVB



22

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PVB muuttuva 0-180°	534960	59	190	4	5

fischer-asennusjärjestelmät.

Säädettävä kiskoalka PVB A4 (haponkestävä) : 0-180°, FUS

FUS-kiskojen kiinnittämiseen eri kulmissa 0-180° lattiaan, seinään ja kattoon
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.
Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.

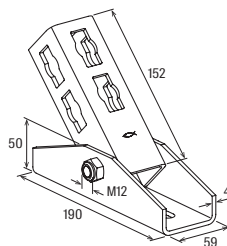


Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ PVB



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PVB variabel 0-180° A4	562838	59	190	4	5

VB säädettävä kiskoalka 0-180°

Kestävään kiinnitykseen FUS-kiskoja eri kulmissa 0-180° lattiaan, seinään ja kattoon.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

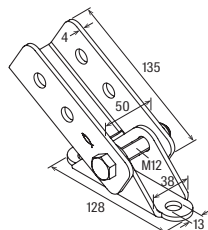


Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ VB



Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C3

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
VB variabel 0-180°	545771	50	128	4	5

FUS-valikoima

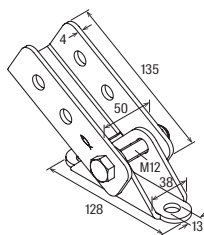
VB A4 (haponkestävä) säädettävä kiskoalka 0-180°

Kestävään kiinnitykseen FUS-kiskoja eri kulmissa 0-180° lattiaan, seinään ja kattoon.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ VB

Vaativa
ulkokäyttö

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
VB variabel 0-180° A4	563574	50	128	4	5

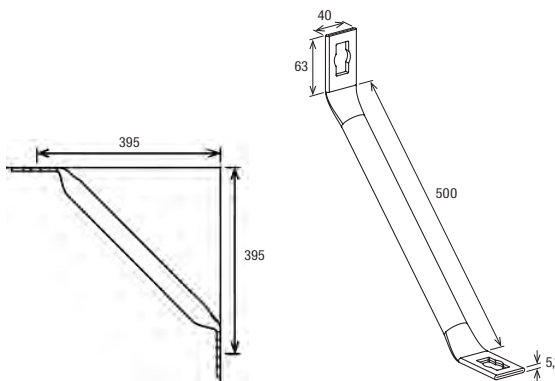
Vinotuki PSAE seinäkonsolille FUS

Vahvistusvarsi FUS-kiskojen kiinnitysvarsien kantavuuden lisäämiseksi.
Nopeaan ja helppoon asentukseen PFCN-liukumutterien avulla.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ PSAE



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö

22

Tuote	Am	Pituus mm	Leveys mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PSAE 500 mm	535270	500	40	5,1	10

fischer-asennusjärjestelmät.

Vinotuki PSAE A4 (haponkestävä) seinäkonsolille FUS

Vahvistusvarsi FUS-kiskojen kiinnitysvarsien kantavuuden lisäämiseksi.
Nopeaan ja helppoon asennukseen PFCN-liukumutterien avulla.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

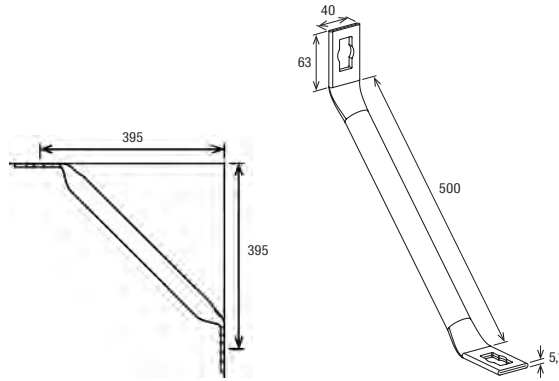


Tekniset tiedot



↑ PSAE

Materiaali: RUOSTUMATON A4
(HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



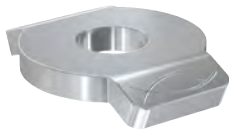
Tuote	Am	Pituus mm	Leveys mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PSAE 300 mm A4	562839	300	40	5,1	10
PSAE 500 mm A4	562840	500	40	5,1	10

U-levyt PU

FUS-kiskojen liittämiseen ja kiinnittämiseen.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, viemäri-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ PU

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Kpl per paketti
PU 10,5	535271	M10	50
PU 12,5	535272	M12	50

FUS-valikoima

U-levy PU A4 (haponkestävä)

FUS-kiskojen liittämiseen ja kiinnittämiseen.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ PU

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre	Kpl per paketti
PU 10,5 A4	562841	M10	20
PU 12,5 A4	562842	M12	20



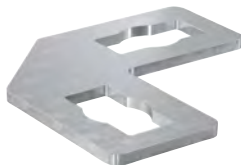
Vaativa
ulkokäyttö



Kulmaliitin PFFF FUS:lle, suorakulmainen

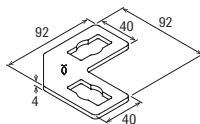
FUS-kiskojen yksinkertaisempaan kokoonpanoon sekä nopeaan ja helppoon asennukseen ja säätämiseen.
PFCN push-through-liukumutterit käytössä.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ PFFF

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö



Tuote	Arn	Leveys mm	Korkeus mm	Side mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFFF 2 L	533745	92	92	40	4	20

fischer-asennusjärjestelmät.

Kulmaliitin PFFF A4 (haponkestävä) FUS:lle, suorakulmainen

FUS-kiskojen yksinkertaisempaan kokoonpanoon sekä nopeaan ja helppoon asennukseen ja säätämiseen. PFCN push-through-liukumutterit käytössä. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

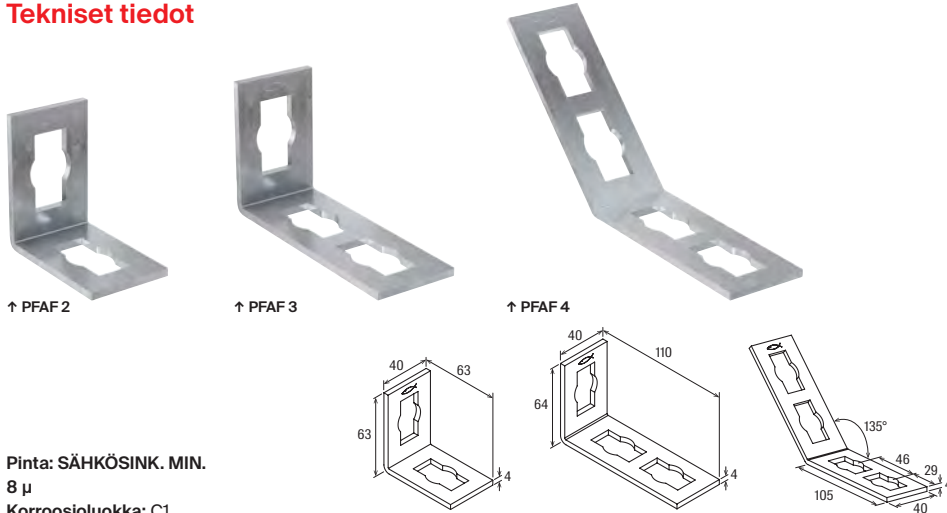
Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Side mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFFF 2L A4	562827	92	92	40	4	20
PFFF 4L A4	562828	40		196	4	25

Kulmaliitin PFAF FUS profiilikiskoille

FUS-kiskojen liittämiseen 90° ja 135° kulmissa, nopea ja helppo asentaa ja säätää. PFCN push-through-liukumutterit käytössä. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Syvyys mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFAF 2 / 90°	533735	40	63	63	4	25
PFAF 3 / 90°	533736	40	64	110	4	25
PFAF 4 / 135°	533737	40	105	105	4	20
PFAF 4 / 90°	535267	40	95	95	4	25

FUS-valikoima

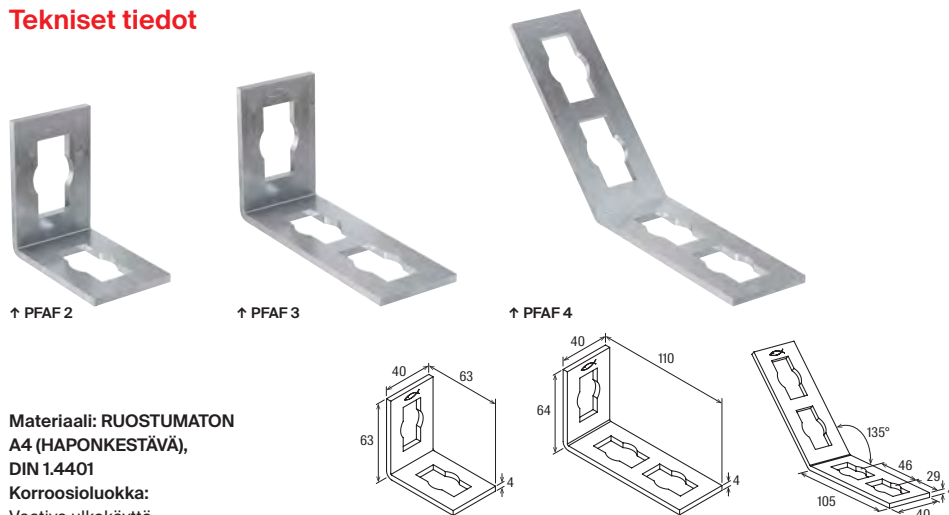
Kulmaliitin PFAF A4 (haponkestävä) FUS profiilikiskoille

FUS-kiskojen liittämiseen 90° ja 135° kulmissa, nopea ja helppo asentaa ja säätää.
PFCN push-through-liukumutterit käytössä.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



Materiaali: RUOSTUMATON
A4 (HAPONKESTÄVÄ),
DIN 1.4401
Korroosioluokka:
Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Leveys mm	Korkeus mm	Syvyys mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFAF 2 / 90° A4	562829	40	63	63	4	25
PFAF 3 / 90° A4	562830	40	64	110	4	25
PFAF 4 / 135° A4	562831	40	105	105	4	20
PFAF 4 / 90° A4	562832	40	110	110	4	25

Jatkoliitin FUF FUS-profiilikiskoille

FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Koko D mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FUF 180L	504379	41 x 41	6	20
FUF 180R	504383	41 x 41	6	20
FUF 4Y	504378	41 x 41 x 41	6	20

22

fischer-asennusjärjestelmät.

Liukumutteri FCN Clix P FUS-profiilikiskoille

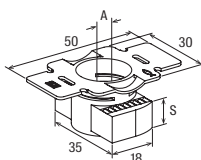
Turvalliseen ja helppoon kiinnitykseen FUS profiilikiskoissa ja järjestelmissä. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.

Tekniset tiedot



↑ FCN Clix P

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
Plastskive: 30 x 50 mm



Palotesti koskee vain
FCN Clix P M10 ja P M12

Sisäkäyttö



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Mutteri leveys mm	Mutteri pituus mm	Paksuus mutteri S mm	Kpl per paketti
FCN Clix P M8	559758	M8	18	35	6	50
FCN Clix P M10	559759	M10	18	35	8	50
FCN Clix P M12	559760	M12	18	35	9,5	50

Liukumutteri FCN Clix P FUS-profiilikiskoille

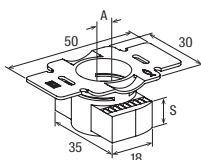
Turvalliseen ja helppoon kiinnitykseen FUS profiilikiskoissa ja järjestelmissä. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.

Tekniset tiedot



↑ FCN Clix P

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 40 μ
Korroosioluokka: C3
Plastskive: 30 x 50 mm



Palotesti koskee vain
FCN Clix P M10 ja P M12

Ulkokäyttö



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Mutteri leveys mm	Mutteri pituus mm	Paksuus mutteri S mm	Kpl per paketti
FCN Clix P M8 VFZ	559765	M8	18	35	6	50
FCN Clix P M10 VFZ	559766	M10	18	35	8	50
FCN Clix P M12 VFZ	559767	M12	18	35	9,5	50

FUS-valikoima

Liukumutteri FCN Clix P A4 (haponkestävä) FUS-profiilikiskoille

Turvalliseen ja helppoon kiinnitykseen FUS profiilikiskoissa ja järjestelmissä.
Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.

Tekniset tiedot

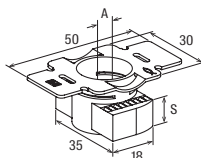


↑ FCN Clix P

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Muovinen levy: 30 x 50 mm



Palotesti koskee vain
FCN Clix P M10 ja P M12



Palotesti koskee vain
FCN Clix P M10 ja P M12



Vaativa
ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Mutteri leveys mm	Mutteri pituus mm	Paksuus mutteri S mm	Kpl per paketti
FCN Clix P M8 A4	559754	M8	18	35	6	25
FCN Clix P M10 A4	559755	M10	18	35	8	25
FCN Clix P M12 A4	559756	M12	18	35	9,5	25

Liukumutteri FCN Clix M FUS-profiilikiskoille

Putki- ja kiinnikkeiden turvalliseen ja helppoon asentamiseen tai kierretankojen kiinnittämiseen jne.
Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.
Palotestattu.

Tekniset tiedot

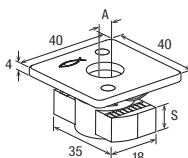


↑ FCN Clix M

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ

Korroosioluokka: C1

Ylälevy: 40 x 40 x 4,0 mm



Palotesti koskee vain
FCN Clix P M10 ja P M12



Palotesti koskee vain
FCN Clix P M10 ja P M12



Sisäkäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Mutteri leveys mm	Mutteri pituus mm	Seinämän paksuus S mm	Kpl per paketti
FCN Clix M8	559762	M8	18	35	6	50
FCN Clix M10	559763	M10	18	35	8	50
FCN Clix M12	559764	M12	18	35	9,5	50

fischer-asennusjärjestelmät.

Liukumutteri FCN Clix M FUS-profiilikiskoille

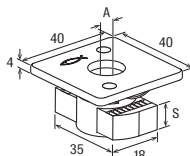
Putkikiinnikkeiden turvalliseen ja helppoon asentamiseen tai kierretankojen kiinnittämiseen jne. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne. Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ FCN Clix M

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 40 µ
Korroosioluokka: C3
Ylälevy: 40 x 40 x 4,0 mm



Palotesti koskee vain
FCN Clix M10 ja M12



Ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Mutteri leveys mm	Mutteri pituus mm	Seinämän paksuus S mm	Kpl per paketti
FCN Clix M8 VFZ	559768	M8	18	35	6	50
FCN Clix M10 VFZ	559769	M10	18	35	8	50
FCN Clix M12 VFZ	559770	M12	18	35	9,5	50

Liukumutteri FCN Clix M A4 (haponkestävä) FUS-profiilikiskoille

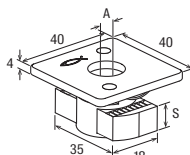
Putkikiinnikkeiden turvalliseen ja helppoon asentamiseen tai kierretankojen kiinnittämiseen jne. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne. Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ FCN Clix M

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö
Ylälevy: 40 x 40 x 4,0 mm



Palotesti koskee vain
FCN Clix M10



Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Mutteri leveys mm	Mutteri pituus mm	Seinämän paksuus S mm	Kpl per paketti
FCM Clix M8 A4	559752	M8	18	35	6	50
FCM Clix M10 A4	559753	M10	18	35	8	25
FCN Clix M12 A4	562663	M12	18	35	8	25

FUS-valikoima

Kasauskiinnike PFCN FUS:lle

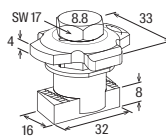
Helppoon, turvalliseen ja säädettävään FUS-kiskojen, kiinnikkeiden tai liittimien kokoonpanoon. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.

Tekniset tiedot



↑ PFCN

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö



Tuote	Arn	Kierre	Kpl per paketti
PFCN 41	533739	M10	50

Kasauskiinnike PFCN A4 (haponkestävä) FUS:lle

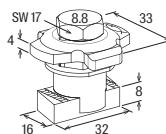
Helppoon, turvalliseen ja säädettävään FUS-kiskojen, kiinnikkeiden tai liittimien kokoonpanoon. Keskiraskaaseen ja raskaaseen ripustukseen lämpö-, neste- ja kaasuputkille, paineilma jne.

Tekniset tiedot



↑ PFCN

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Arn	Kierre	Kpl per paketti
PFCN 41 A4	562662	M10	25

22

fischer-asennusjärjestelmät.

T-pultti FHS CLIX S FUS-profiilikiskoille

Helppoon ja säädettävään putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FUS-kiskoihin.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



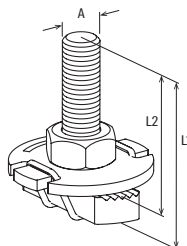
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FHS CLIX S

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
Pultti: Laatu 8.8



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Korkeus L2 mm	Korkeus L1 mm	Kpl per paketti
FHS CLIX S 8x30	20914	M8	30	36	50
FHS CLIX S 8x40	20915	M8	40	46	50
FHS CLIX S 8x60	20916	M8	60	66	50
FHS CLIX S 10x30	20917	M10	30	37	50
FHS CLIX S 10x40	20918	M10	40	47	50
FHS CLIX S 10x60	20919	M12	60	67	50
FHS CLIX S 12x30	20969	M12	30	38	50
FHS CLIX S 12x40	47316	M12	40	48	50
FHS CLIX S 12x60	504320	M12	60	68	50

FUS-valikoima

T-pultti FCN CLIX S FUS-profiilikiskoille

Helppoon ja säädettävään putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FUS-kiskoihin. Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot

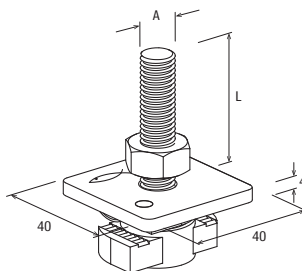


↑ FCN CLIX S

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ

Korroosioluokka: C1

Pultti: Laatu 8.8



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Korkeus L mm	Kpl per paketti
FCN Clix S 8x30	567462	M8	30	50
FCN Clix S 8x40	567463	M8	40	50
FCN Clix S 8x60	567464	M8	60	50
FCN Clix S 8x80	567465	M8	80	50
FCN Clix S 8x100	567466	M8	100	50
FCN Clix S 10x30	567467	M10	30	50
FCN Clix S 10x40	567468	M10	40	50
FCN Clix S 10x60	567469	M10	60	50
FCN Clix S 10x100	567470	M10	100	50
FCN Clix S 12x40	567471	M12	40	50
FCN Clix S 12x60	567472	M12	60	50

Liitäntämutteri FCN FUS:lle

Liitäntämutteri FUS-elementtien varmaan kokoamiseen sekä putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FUS-profiilikiskoihin.

Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen ripustamiseen.



Sisäkäyttö

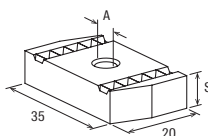
Tekniset tiedot



↑ FCN

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ

Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus S mm	Kpl per paketti
FCN M8	77407	M8	35	20	6	100
FCN M10	77409	M10	35	20	6	100
FCN M12	77411	M12	35	20	6	100
FCN M16	561773	M16	35	20	6	100

fischer-asennusjärjestelmät.

Liitäntämutteri FCN FUS:lle

Liitäntämutteri FUS-elementtien varmaan kokoamiseen sekä putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FUS-profiilikiskoihin. Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen ripustamiseen.

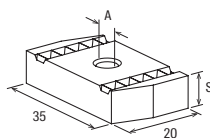


Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FCN



Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C3

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus S mm	Kpl per paketti
FCN M16 VFZ	561774	M16	35	20	12	100

Liitäntämutteri FCN A4 (haponkestävä) FUS:lle

Liitäntämutteri FUS-elementtien varmaan kokoamiseen sekä putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FUS-profiilikiskoihin. Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen ripustamiseen.

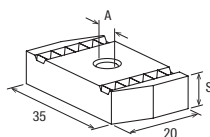


Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FCN



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

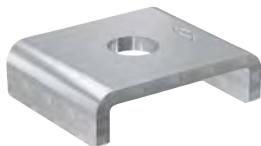
Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus S mm	Kpl per paketti
FCN M16 A4	562664	M16	35	20	6	50

FUS-valikoima

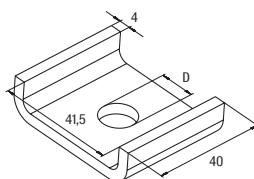
Kiskoaluslevy HK 41 FUS-profiilikiskoille

Vahvistuskannatin FUS-kiskoihin kiinnittämistä varten.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen ripustamiseen.
Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ HK 41



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
Palotestattu R120 mukaan

Tuote	Am	Reiänhalkaisija D mm	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
HK 41 8,5	547492	8,5	41,5	40	4	50
HK 41 10,5	547493	10,5	41,5	40	4	50
HK 41 12,5	547494	12,5	41,5	40	4	50
HK 41 17	561253	17	41,5	40	4	50



Palotesti koskee vain
HK 41 10,5 ja 12,5



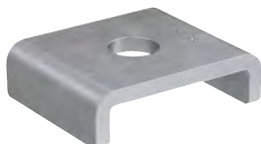
Sisäkäyttö



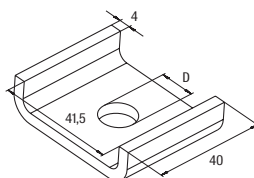
Kiskoaluslevy HK 41 FUS-profiilikiskoille

Vahvistuskannatin FUS-kiskoihin kiinnittämistä varten.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen ripustamiseen.
Palotestattu.

Tekniset tiedot



↑ HK 41



Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 40 μ
Korroosioluokka: C3
Palotestattu R120 mukaan

Tuote	Am	Reiänhalkaisija D mm	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
HK 41 17 VFZ	561254	17	41,5	40	4	50



Ulkokäyttö



22

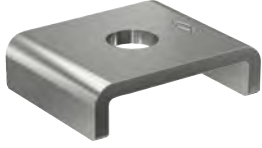
fischer-asennusjärjestelmät.

Kiskoaluslevy HK 41 A4 (haponkestävä) FUS-profiilikiskoille

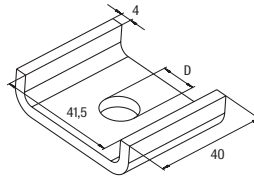
Vahvistuskannatin FUS-kiskoihin kiinnittämistä varten.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen ripustamiseen.
Palotestattu.



Tekniset tiedot



↑ HK 41



Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Reiänhalkaisija D mm	Leveys mm	Pituus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
HK 41 12,5 A4	559750	12,5	41,5	40	4	25
HK 41 17 A4	562665	17	41,5	40	4	25

Päätytuki SF L 41 FUS-profiilikiskoille, tyypit 21, 41, 21D ja 62

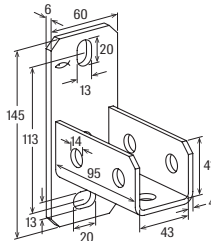
Kestävään FUS-kiskojen kiinnitykseen, mallit type 21, 41, 21D & 62 lattiaan, seinään ja kattoon.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.
Palotestattu.



Tekniset tiedot



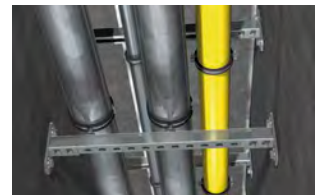
↑ SF L 41



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 µ

Korroosioluokka: C1

Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
SF L 41	504355	60	145	4 / 6	10

FUS-valikoima

Päätytuki SF L 41 FUS-profiilikiskoille, tyypit 21, 41, 21D ja 62

Kestävään FUS-kiskojen kiinnitykseen, mallit type 21, 41, 21D & 62 lattiaan, seinään ja kattoon.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.
Palotestattu.



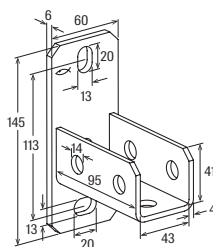
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ SF L 41

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 45 μ
Korroosioluokka: C3
Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Arn	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
SF L 41 VFZ	517421	60	145	4 / 6	10

Päätytuki SF L 41 A4 (haponkestävä) FUS-profiilikiskoille, tyypit 21, 41, 21D ja 62

Helppoon ja säädettävään putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen FUS-kiskoihin.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.
Palotestattu.



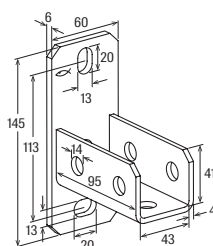
Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ SF L 41

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö
Palotestattu R120 mukaan



22

Tuote	Arn	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
SF L 41 A4	504522	60	145	4 / 6	10

fischer-asennusjärjestelmät.

Kulmatuki 90° UWS FUS-profiilikiskoille

Kulmakannatin UWS FUS-kiskojen liitosten vahvistamiseen ja vakauttamiseen.
Suositellaan käytettäväksi pareittain.
Lämpö-, neste-, kaasu-, paineilma- jne. putkien keskiraskaaseen tai raskaaseen ripustukseen.
Palotestattu.



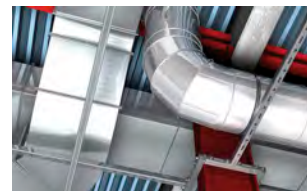
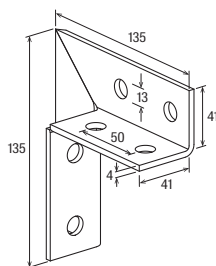
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ UWS

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Sivukorkeus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
UWS	49479	41	135	135	4	10

Kulmatuki WK FUS-profiilikiskoille

FUS-kiskojen liittämiseen ja vahvistamiseen 90° kulmissa.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.
Palotestattu.



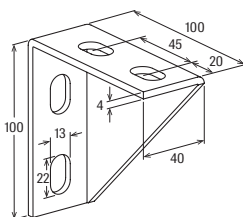
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ WK

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1
Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
WK 100/100	63559	40	100	100	4	5
WK 200/200	79570	40	200	200	4	5

FUS-valikoima

Kulmatuki WK FUS-profiilikiskoille

FUS-kiskojen liittämiseen ja vahvistamiseen 90° kulmissa.

Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.

Palotestattu.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot

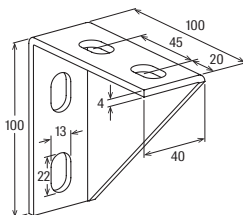


↑ WK

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 45 μ

Korroosioluokka: C3

Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Arn	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
WK 100/100 VFZ	538117	40	100	100	4	5

Yleisliitin UHR S FHS:lle Clix S M12:lle

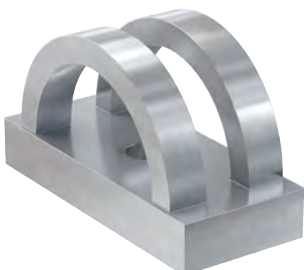
Kierretankojen, ripustusten jne. kiinnittämiseen kattoon, lattiaan ja seiniin vaihtelevissa kulmissa.

Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.



Sisäkäyttö

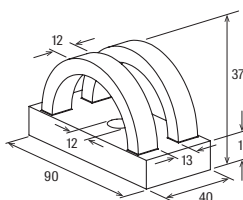
Tekniset tiedot



↑ UHR S

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 μ

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{reg} (kN)	Kpl per paketti
UHR S	63938	40	90	37	15	8,3	6

22

fischer-asennusjärjestelmät.

Kierretankokiinnike FSB 45° M10

M10-kierretangon kiinnitys seinään, kattoon ja lattiaan.
Ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. keskiraskaaseen ja raskaampaan ripustamiseen.

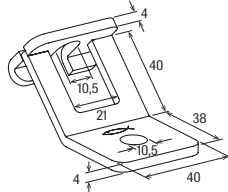


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FSB



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma lpr 1 M F _{rec} (kN)	Kpl per paketti
FSB 45 M10	71269	40	38+40	4	4,4	20

Palkkipidin TKR U-pultti ja muttereilla

FUS-kiskojen helppoon kiinnittämiseen teräspalkkeihin ilman porausta, sis. U-pultin ja mutterit.
Käytetään pareittain: 2 kpl per kiinnitysluokka.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.

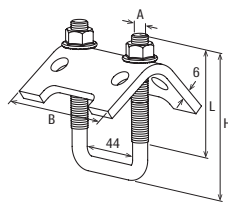


Sisäkäyttö

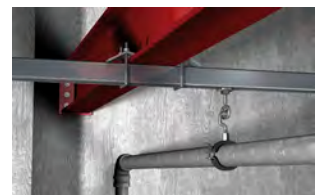
Tekniset tiedot



↑ TKR



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Sopii kiskotyypeille	Leveys B mm	Korkeus H mm	Kierre L mm	Max. suositeltu kuorma (kN)	Kpl per paketti
TKR 21/42	504363	M8	21, 41	79	97	50	5	20
TKR 82	504366	M10	62, 41D	79	137	80	10	20

FUS-valikoima

Palkkipidin TKR U-pultti ja muttereilla

FUS-kiskojen helppoon kiinnittämiseen teräspalkkeihin ilman porausta, sis. U-pultin ja mutterit.
Käytetään pareittain: 2 kpl per kiinnitysluokka.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.



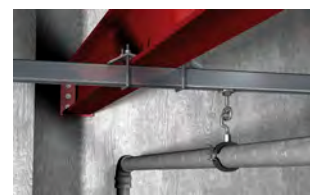
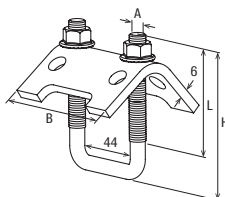
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ TKR

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 40 μ
Korroosioluokka: C3



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Sopii kiskotyypeille	Leveys B mm	Korkeus H mm	Kierre L mm	Max. suositeltu kuorma (kN)	Kpl per paketti
TKR 21/42 VFZ	538122	M10	21, 41	79	97	50	5	20
TKR 62/124 VFZ	538124	M10	62	79	137	80		10

Palkkipidin TKR A4 (haponkestävä) U-pultti ja muttereilla

FUS-kiskojen helppoon kiinnittämiseen teräspalkkeihin ilman porausta, sis. U-pultin ja mutterit.
Käytetään pareittain: 2 kpl per kiinnitysluokka.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.



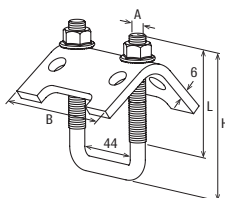
Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ TKR

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Sopii kiskotyypeille	Leveys B mm	Korkeus H mm	Kierre L mm	Max. suositeltu kuorma (kN)	Kpl per paketti
TKR 21/42 A4	559751	M8	21, 41	79	97	50	5	10
TRK 82 A4	562666	M10	21, 41	79	137	80	6	10

22

fischer-asennusjärjestelmät.

Kulmaliitin FFF FUS:lle

FUS-kiskojen yksinkertaisempiin liitoksiin tai vahvistuksiin 90° tai 135°.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.

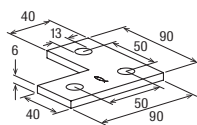


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FFF



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FFF 3 L	504498	89	90	6	25
FFF 4 T	504500	89	-	6	25

Jatkoliitin FZF FUS:lle

Moniulotteisten FUS-kiskoliitosten kiinnittämiseen.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.

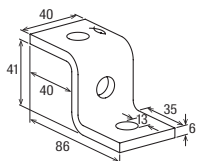


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FZF



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Syvyys mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FZF 41	504515	40	86	41	6	25

FUS-valikoima

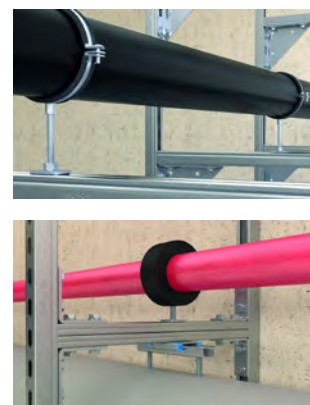
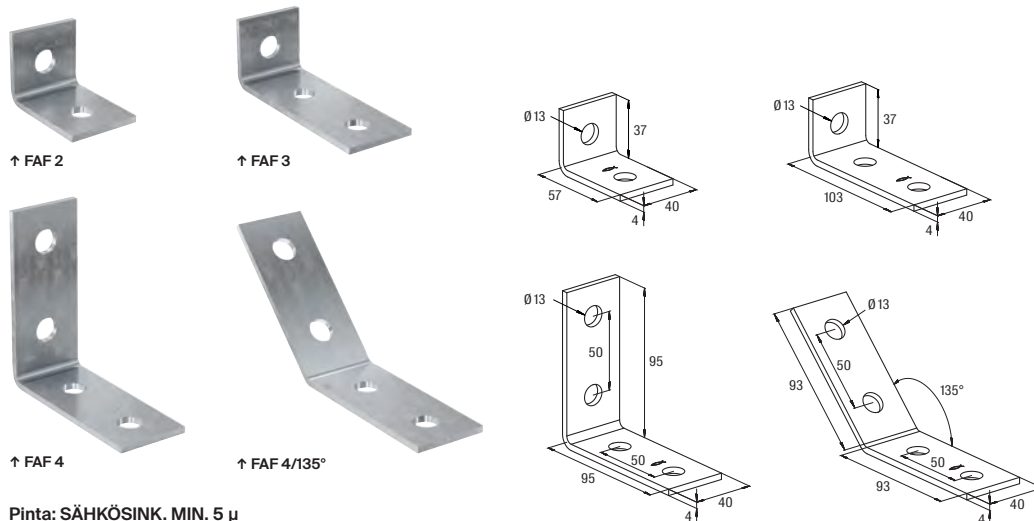
Kulmaliitin FAF FUS-profiilien asennukseen

FUS-kiskojen yksinkertaisempiin liitoksiin tai vahvistuksiin 90° tai 135°.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FAF 2	547502	Ø 13	40	37	4	25
FAF 4 /135°	547505	Ø 13	40	93 + 93	4	25
FAF 3	547503	Ø 13	40	37	4	25
FAF 4	547504	Ø 13	40	95	4	25

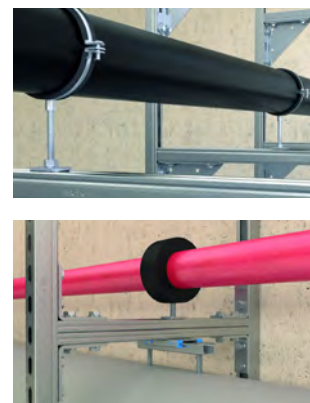
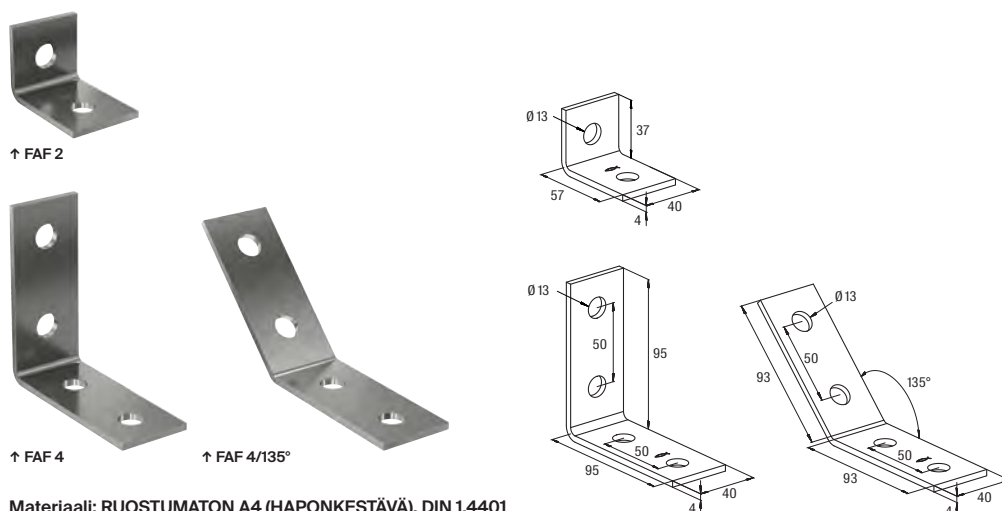
Kulmaliitin FAF A4 (haponkestävä) FUS-profiilien asennukseen

FUS-kiskojen yksinkertaisempiin liitoksiin tai vahvistuksiin 90° tai 135°.
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.



Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



22

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Leveys mm	Korkeus mm	Reiänhalkaisija mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FAF 2 A4	547512	40	37	13	4	25
FAF 4 A4	547513	40	95	13	4	25
FAF 4/135° A4	547514	40	93 + 93	13	4	25

fischer-asennusjärjestelmät.

Jatkoliitin FUF FUS:lle

FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin..
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.



Sisäkäyttö

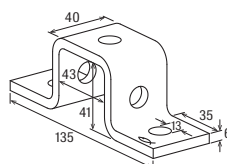
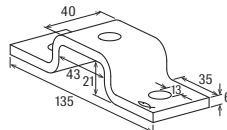
Tekniset tiedot



↑ FUF 21



↑ FUF 41



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
Palotestattu R120 mukaan

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FUF 21	504376	40	135	21	6	25
FUF 41	504377	40	135	41	6	25

Jatkoliitin FUF FUS:lle

FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin..
Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.



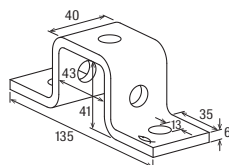
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FUF 41

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 45 μ
Korroosioluokka: C3
Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FUF 41 VF	537589	40	135	41	6	25

FUS-valikoima

Ristiliitin FVS

FUS-kiskoihin poikittaistankojen/kiinnityskiskojen joustavaan kohtisuoraan kiinnittämiseen.

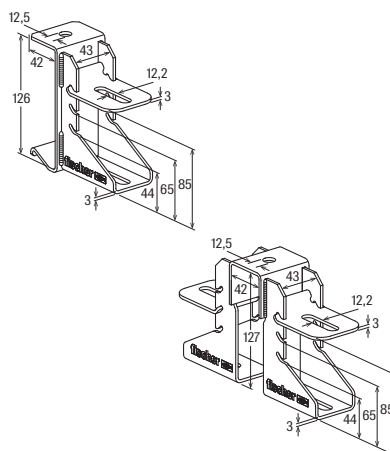
Tekniset tiedot



↑ FVS 3 II



↑ FVS 4 II



Sisäkäyttö

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Leveys B mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kpl per paketti
FVS 3 II Enkeltssidet	543060	60	131	127	8
FVS 4 II Dobbeltssidet	543063	60	130	224	5

Liitospala FUF 8T FUS-profiilikiskoille

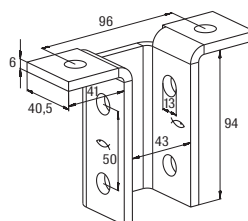
FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin..

Keskiraskaaseen neste-, ilmanvaihto-, kaasu- ja paineilmaputkien jne. ripustamiseen.

Tekniset tiedot



↑ FUF 8T



Sisäkäyttö

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FUF 8T	504387	40,5	100	137	6	10

22

fischer-asennusjärjestelmät.

Jatkoliitin FUF 8T FUS-profiilikiskoille

FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

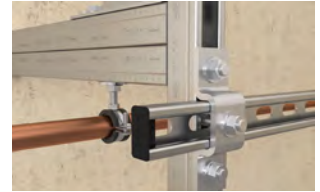
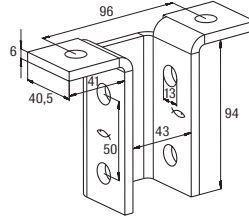


Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ FUF 8T



Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 45 µ
Korroosioluokka: C3

Tuote	Am	Leveys mm	Pituus mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FUF 8T VFZ	537590	40,5	100	137	6	10

Kulmaliitin PFUF FUS-profiilikiskoille

FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin PFCN-kasauskiinnikkeellä.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



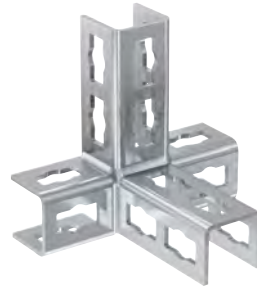
↑ PFUF 41



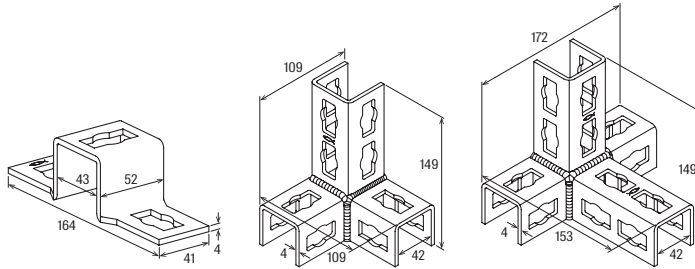
↑ PFUF 3DL



↑ PFUF 3DR



↑ PFUF 4D



Pinta: SÄHKÖSINK.
MIN. 8 µ
Korroosioluokka: C1

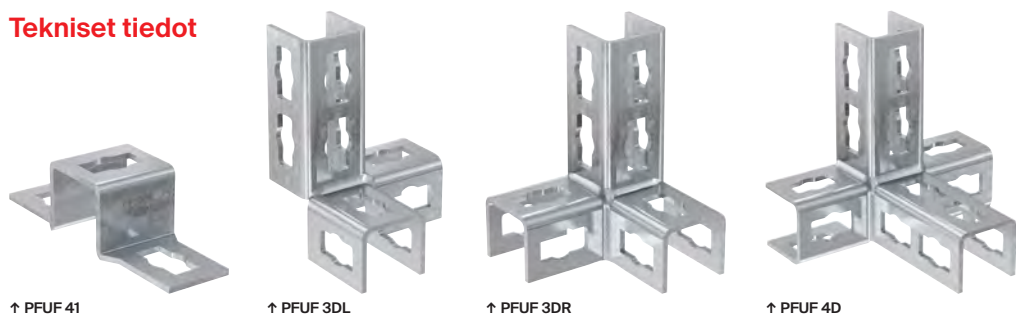
Tuote	Am	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFUF 41	533738	164	41		4	25
PFUF 3DL	535273	111	42	149	4	10
PFUF 3DR	535274	153	42	149	4	10
PFUF 4D	535275	172	42	158	4	10

FUS-valikoima

Kulmaliitin PFUF A4 (haponkestävä) FUS-profiilikiskoille

FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin PFCN-kasauskiinnikkeellä.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



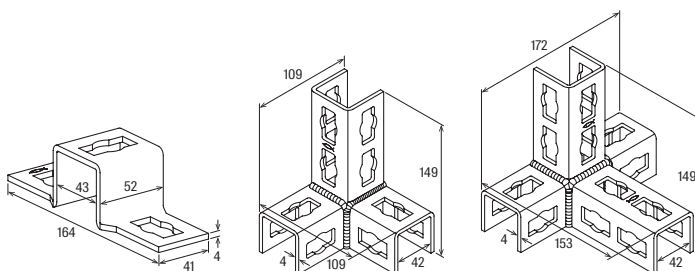
↑ PFUF 41

↑ PFUF 3DL

↑ PFUF 3DR

↑ PFUF 4D

Materiaali: RUOSTUMATON A4
(HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka:
Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFUF 41 A4	562836	164	41 / 52		4	10
PFUF 3DL A4	562843	149	42	109	4	10
PFUF 3DR A4	562844	149	42	111	4	10
PFUF 4D A4	562845	172	42	149/153	4	10



Vaativa
ulkokäyttö



Kulmaliitin PFUF A4 (haponkestävä) FUS-profiilikiskoille

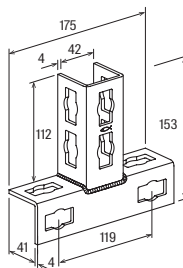
FUS-kiskojen kiinnittämiseen monitahoisiin liitoksiin PFCN-kasauskiinnikkeellä.
Keskiraskaaseen lämmitys-, paineilma-, juomavesi-, kaasu- ym. putkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ PFUF 2D

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö



Tuote	Am	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
PFUF 2D A4	563150	175	41	153	4	10



Vaativa
ulkokäyttö



fischer-asennusjärjestelmät.

Heilurikannake PDH

Kierreraudoilla olevien putkikiinnikkeiden säädettävään kiinnitykseen.
Keskiraskaisiin ja raskaampiin neste-, ilmanvaihto- ym. putkien ripustuksiin.
Palotestattu.



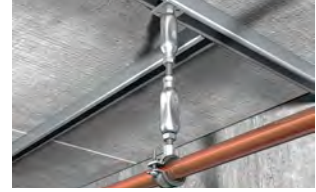
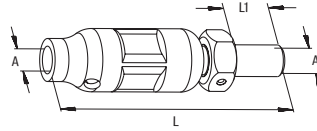
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ UWS

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ
Korroosioluokka: C1
Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Kok.pituus L mm	Kierre L1 mm	Max. suositeltu kuorma N _{rec} (kN)	Kpl per paketti
PDH K M 8	68269	M10	50	18	3,0	50
PDH M 8	79676	M8	76	18	2,4	50
PDH M 10	79677	M10	80	18	3,0	50
PDH M 12	64037	M12	90	20	3,5	25

Ilmastointiputkikiinnike LGSN, kaksiosainen, kahdella ruuvilla, ilman eristettä - 1250 mm:n halk. asti

Sähkösinkitty ilmastointipidin M8/M10-kierteisellä mutterilla.
Ilmastointiputkien helppoon kiinnitykseen.



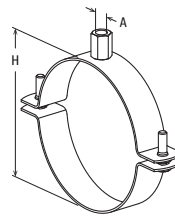
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ LGSN

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 µ
Korroosioluokka: C1
Palotestattu R120 mukaan



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko: Putken nim. mm	Leveys B mm	Korkeus H mm	Kpl per paketti
LGSN 80 M8 / M10	564518	M8 / M10	80	125	100	25
LGSN 90 M8 / M10	564519	M8 / M10	90	135	110	25
LGSN 100 M8 / M10	564520	M8 / M10	100	145	120	20
LGSN 112 M8 / M10	564521	M8 / M10	112	157	132	20
LGSN 125 M8 / M10	564522	M8 / M10	125	170	145	10
LGSN 140 M8 / M10	564523	M8 / M10	140	185	160	10
LGSN 150 M8 / M10	564524	M8 / M10	150	195	170	10
LGSN 160 M8 / M10	564525	M8 / M10	160	205	180	10
LGSN 180 M8 / M10	564526	M8 / M10	180	225	200	10
LGSN 200 M8 / M10	564527	M8 / M10	200	245	220	15
LGSN 224 M8 / M10	564528	M8 / M10	224	272	244	15
LGSN 250 M8 / M10	564529	M8 / M10	250	298	270	10
LGSN 280 M8 / M10	564530	M8 / M10	280	328	300	10

Muu valikoima

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko: Putken nim. mm	Leveys B mm	Korkeus H mm	Kpl per paketti
LGSN 300 M8 / M10	564531	M8 / M10	300	348	320	10
LGSN 315 M8 / M10	564532	M8 / M10	315	362	335	10
LGSN 355 M8 / M10	564533	M8 / M10	355	402	375	10
LGSN 400 M8 / M10	564534	M8 / M10	400	447	420	10
LGSN 450 M8 / M10	564535	M8 / M10	450	502	472	1
LGSN 500 M8 / M10	564536	M8 / M10	500	552	522	1

Ilmastointiputkikiinnike

Sähkösinkitty ilmastointipidin "Junior" M8/M10-kierteisellä mutterilla, pikalukituksella ja kahdella ruuvilla. Ilmastointi-/perussanka ilmastointiputkien roikotuksiin. Ilmastointiputkien helppoon kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

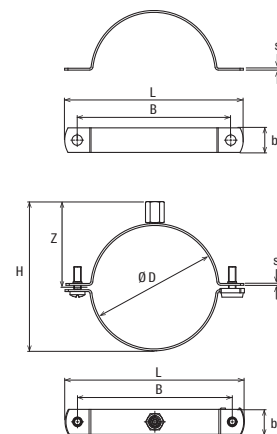
Tekniset tiedot



↑ Ilmastointipidin



↑ Ilmastointisanka



Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D mm	Leveys B mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
Ilmastointipidin M8/M10/100 mm	517293	M8 / M10	100	140	120	69	20 x 1,5	25
Ilmastointipidin M8/M10/125 mm	517294	M8 / M10	125	165	145	81	20 x 1,5	25
Ilmastointipidin M8/M10/160 mm	517295	M8 / M10	160	200	180	99	20 x 1,5	25
Ilmastointipidin M8/M10/200 mm	517296	M8 / M10	200	240	220	119	20 x 1,5	25
Ilmastointipidin M8/M10/250 mm	517298	M8 / M10	250	294	270	144	25 x 1,5	25
Ilmastointipidin M8/M10/315 mm	517299	M8 / M10	315	359	335	176	25 x 1,5	25
Ilmastointipidin M8/M10/400 mm	517300	M8 / M10	400	444	420	219	25 x 1,5	25
Ilmastointisanka 100 mm	517279		100	144			20 x 1,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 125 mm	517282		125	169			20 x 1,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 160 mm	517283		160	205			20 x 1,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 200 mm	517284		200	245			20 x 1,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 250 mm	517285		250	301			25 x 1,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 315 mm	517286		315	365			25 x 1,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 400 mm	517287		400	451			25 x 2,0	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 500 mm	517288		500	553			25 x 2,0	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 630 mm	517289		630	683			25 x 2,0	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 800 mm	517290		800	853			25 x 2,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 1000 mm	517291		1000	1053			25 x 2,5	5 sarjaa/10 kpl
Ilmastointisanka 1250 mm	517292		1250	1303			25 x 2,5	5 sarjaa/10 kpl

23

fischer-asennusjärjestelmät.

Kuilukannake 3/4" muhvilla

Kannaketta käytetään putkistolinjojen asentamiseen erilaisissa kuilukohteissa. Kuilukannake on valmistettu sinkitystä teräksestä.



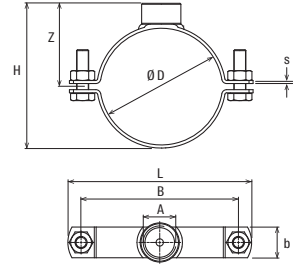
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ IV-kuilukannake

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D mm	Leveys B mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
Ilm.putkikiinnike 100 mm 3/4" muhvi	517354	3/4"	100	146	121	69	25 x 2,5	5
Ilm.putkikiinnike 125 mm 3/4" muhvi	517355	3/4"	125	171	146	81	25 x 2,5	25
Ilm.putkikiinnike 160 mm 3/4" muhvi	517356	3/4"	160	206	181	99	25 x 2,5	25
Ilm.putkikiinnike 200 mm 3/4" muhvi	517357	3/4"	200	264	221	119	25 x 2,5	25
Ilm.putkikiinnike 250 mm 3/4" muhvi	517358	3/4"	250	296	271	144	25 x 2,5	25
Ilm.putkikiinnike 315 mm 3/4" muhvi	517359	3/4"	315	366	336	176	25 x 2,5	15
Ilm.putkikiinnike 400 mm 3/4" muhvi	517360	3/4"	400	451	421	219	25 x 2,5	15
Ilm.putkikiinnike 500 mm 3/4" muhvi	517361	3/4"	500	558	522	269	40 x 3,0	5
Ilm.putkikiinnike 630 mm 3/4" muhvi	517362	3/4"	630	688	652	334	40 x 3,0	10
Ilm.putkikiinnike 800 mm 3/4" muhvi	517363	3/4"	800	858	822	419	40 x 3,0	10
Ilm.putkikiinnike 1000 mm 3/4" muhvi	517364	3/4"	1000	1058	1022	519	40 x 3,0	5
Ilm.putkikiinnike 1250 mm 3/4" muhvi	517365	3/4"	1250	1320	1275	646	35 x 4,0	5

Kuilukannakkeen jalka ja putki 3/4"

Kuilukannakkeen jalkaa ja putkea käytetään kuilukannakkeen asentamiseen erilaisissa kuilukohteissa. Sinkittyä terästä.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ IV-kuilukannakkeen jalka



↑ IV-kuilukannakkeen putki

Pinta: SÄHKÖSINK. 5-9 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Mitat mm	Kpl per paketti
IV-kuilukannakkeen jalka 3/4"	517366	100 x 60 x 4	
IV-kuilukannakkeen putki 3/4"	517367	250 x 3 x Ø 25	

Muu valikoima

Ilmastointiputkikiinnike LGS, meluavaimentavilla eristeillä Ø 1 250 asti

Sähkösinkitty ilmastointipidin M8/M10-kierteisellä mutterilla. Äänieristetty. Ilmastointiputkien helppoon kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ LGS

Pinta: SÄHKÖSINKI. 5-9 µ

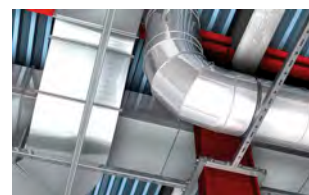
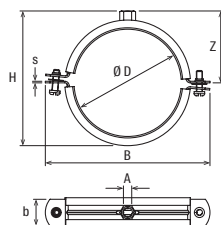
Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: EPDM, klooriton ja silikoniton

Palokäyttötymitys: DIN 4102: Luokka B2

Lämpötila: -50° C – +110° C



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Koko Ø D mm	Leveys B mm	Korkeus H mm	Korkeus Z mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Kpl per paketti
LGS 80 M8/M10	79491	M8 / M10	80	133	108	62	25 x 1,5	25
LGS 100 M8/M10	79493	M8 / M10	100	153	128	72	25 x 1,5	20
LGS 112 M8/M10	79494	M8 / M10	112	165	140	78	25 x 1,5	20
LGS 125 M8/M10	79495	M8 / M10	125	178	153	85	25 x 1,5	10
LGS 140 M8/M10	79496	M8 / M10	140	193	168	92	25 x 1,5	10
LGS 150 M8/M10	79497	M8 / M10	150	203	178	97	25 x 1,5	10
LGS 160 M8/M10	79498	M8 / M10	160	213	188	102	25 x 1,5	10
LGS 180 M8/M10	79499	M8 / M10	180	233	208	112	25 x 1,5	10
LGS 200 M8/M10	79500	M8 / M10	200	253	228	122	25 x 1,5	15
LGS 250 M8/M10	79502	M8 / M10	250	306	278	147	25 x 1,5	10
LGS 280 M8/M10	79503	M8 / M10	280	336	308	162	25 x 1,5	10
LGS 300 M8/M10	79504	M8 / M10	300	356	328	172	25 x 1,5	10
LGS 315 M8/M10	79505	M8 / M10	315	371	343	180	25 x 1,5	10
LGS 355 M8/M10	79506	M8 / M10	355	410	383	200	25 x 1,5	10
LGS 400 M8/M10	79507	M8 / M10	400	455	428	222	25 x 1,5	10
LGS 500 M8/M10	24638	M8 / M10	500	530	560	273	25 x 2,5	1
LGS 630 M8/M10	542960	M8 / M10	630	660	691	338	25 x 2,5	1

23

fischer-asennusjärjestelmät.

Putkikiinnikemoduuli FSFP, meluavaimentava

Lämmönkestävä. Reagoi putkien laajenemiseen lämpötilaerojen yhteydessä. Keskiraskaaseen ripustukseen, kaukolämpö, jäähdytysputki, neste- jne. putkille.



Tekniset tiedot



↑ FSFP

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 µ

Korroosioluokka: C1

Lämmönkestävä: SBR/EPDM, klooriton ja silikoniton

Lämpötila: -40° C – +100° C



Tuote	Arn	Koko	Koko D mm	Kannakkeen leveys x paksuus mm	Kpl per paketti
FSFP 1"	512716	1"	33,7	20 x 1,5	1
FSFP 1 1/4"	512717	1 1/4"	42,4	20 x 2,0	1
FSFP 1 1/2"	512718	1 1/2"	48,3	20 x 2,0	1
FSFP 2"	512719	2"	60,6	30 x 2,5	1
FSFP 2 1/2"	512720	2 1/2"	76,1	30 x 2,5	1
FSFP 3"	512721	3"	88,9	30 x 2,5	1
FSFP 4"	512722	4"	114,3	30 x 2,5	1

Trapetsikannake TZ

Putkikiinnikkeiden yms. kiinnittämiseen teräksisiin puolisuunnikaslevyihin pulteilla tai levyruuveilla. Keskiraskaaseen ripustukseen ilmanvaihto-, sprinkleri-, neste- jne. putkille.



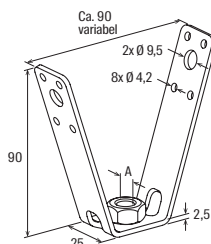
Tekniset tiedot



↑ TZ

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 7 µ

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Leveys mm	Korkeus mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Max. suositeltu kuorma N _{rec} (kN)	Kpl per paketti
TZ M8	64094	M8	Ca. 90	90	25 x 2,5	3,0	25
TZ M10	64095	M10	Ca. 90	90	25 x 2,5	3,0	25

Muu valikoima

Trapetsikannake TZH säätömutterilla

Putki kiinnikkeiden yms. kiinnittämiseen teräksisiin puolisuunnikaslevyihin pulteilla tai levyruuveilla, säätömutterilla.

Keskiraskaaseen ripustukseen ilmanvaihto-, sprinkleri-, neste- jne. putkille.

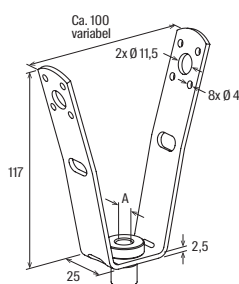


Tekniset tiedot



↑ TZH

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 7 µ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Leveys mm	Korkeus mm	Kannakkeen leveys x paksuus w x s mm	Max. suositeltu kuorma N _{IBC} (kN)	Kpl per paketti
TZH M8	79825	M8	Ca. 100	117	25 x 2,5	4,0	25
TZH M10	79826	M10	Ca. 100	117	25 x 2,5	4,0	25

Kipsiankkuri KD S

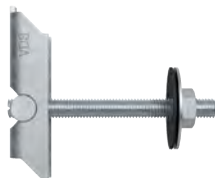
Metallinen kipsilevyankkuri erityyppisille kipsilevyille ja kuitulevyille sekä muille levyille.

Jopa raskaampien työkappaleiden kiinnitys ja metristen ruuvikierteiden kiinnitys.

Korkeat kuormitusarvot ontelo/teräslevyalaatta asennuksissa.



Tekniset tiedot



↑ KD S 8 + 10

Materiaali: Metalli
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	VdS	FM	Pora Ø mm	Ruuvi Ø mm	Kpl per paketti
KD S 8 x 100	563859	x		22	M8	50
KD S 8 x 200	563860	x		22	M8	25
KD S 8 x 300	563861	x		22	M8	25
KD S 8 x 500	563862	x		22	M8	25
KD S 10x100	563863	x	x	25	M10	25
KD S 10x200	563864	x	x	25	M10	25

23

fischer-asennusjärjestelmät.

Kanavaripustin, tyyppi L & Z Ilmanvaihtokanavien ripustus

Melunvaimennuskannattimet nelikulmaisiiin kevyisiin ilmanvaihtokuiluihin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ LKHN

↑ LKH

↑ ZKHN

↑ ZKH

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 μ
Korroosioluokka: C1
Äänenvaimennus: DIN 4109
Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2
Lämpötila: -50° C - +110° C



Tuote	Arn	Ophæng mm	Korkeus mm	Leveys mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma N _{rec} (kN)	Kpl per paketti
LKHN	516537	M8/M10	60	30	2,5	0,9	50
LKH	24671	M8	80	35	2,5	0,5	50
ZKHN	516540	M8/M10	30	30	2,5	0,9	50
ZKN	24674	M8	55	35	2,5	0,5	50

Rei'itystyökalu LZ trapetsilevyille

Helppo asennusreikien lävistäminen puolisuunnikkaisiin teräslevyihin trapetsikannakkeiden ripustamista varten.

Tekniset tiedot



↑ LZ

↑ LST 10

Asennusreikien lävistäminen max 1,25 mm levy

Tuote	Arn	Kpl per paketti
LZ-työkalu	79830	1
LST 10 osa LZ-työkaluun	79829	2

Muu valikoima

Palkkikiinnike TKL L

Helppo kiinnitys teräspalkkeihin poraamatta.
Kevyiden ja keskiraskaiden putkikiinnikejärjestelmien ripustamiseen ilmastointiputkiin ja -kanaviin, sprinklerijärjestelmiin sekä vesiputkiin yms.



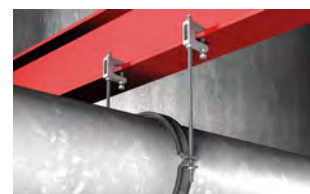
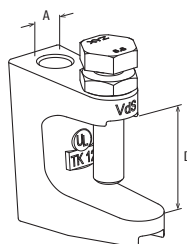
Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ TKL L

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko: Jänneväli min.-max. D mm	Max. suositeltu kuorma N _{rec} (kN)	Kpl per paketti
TKL L M8	64055	M 8	0 - 18	1,2	50
TKL M8	79687	M 8	0 - 23	2,5	50
TKL L Ø 9	77605	Ø 9	0 - 18	1,2	50
TKL M10	79688	M 10	0 - 20	2,5	50
TKL Ø 11	79689	Ø 11	0 - 20	2,5	50
TKL M12	20949	M 12	0 - 26	3,5	50

HUOM: Käytä turvavelyjä SS-TKL (arn 048154), kun asennat yli Ø 65 mm VdS-laitteita.

Palkkikiinnike TKL

Helppo kiinnitys teräspalkkeihin poraamatta.
Kevyiden ja keskiraskaiden putkikiinnikejärjestelmien ripustamiseen ilmastointiputkiin ja -kanaviin, sprinklerijärjestelmiin sekä vesiputkiin yms.



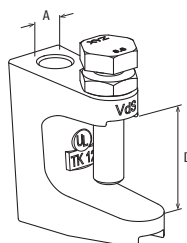
Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ TKL

Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C3



23

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Koko: Jänneväli min.-max. D mm	Kpl per paketti
TKL M10 VFZ	564393	M10	0 - 20	50
TKL M12 VFZ	564394	M12	0 - 26	50

fischer-asennusjärjestelmät.

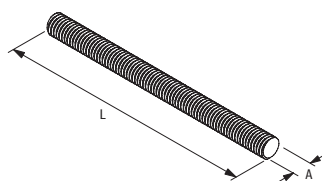
Kierretanko G / GS

Metriset kierreet lyhennettyinä pituuksina ja kierretanko 1 m:n pituisina putkikiinnikkeiden ripustusten jne. kiinnittämiseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ G / GS

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G8 / 1000	79740	M8	1000	M8 x 1000	25
G10 / 1000	79744	M10	1000	M10 x 1000	25
GS 8/25	79750	M8	25	M8 x 25	100
GS 8/40	79751	M8	40	M8 x 40	100
GS 8/50	79752	M8	50	M8 x 50	100
GS 8/60	79753	M8	60	M8 x 60	100
GS 8/70	79754	M8	70	M8 x 70	100
GS 8/80	79755	M8	80	M8 x 80	100
GS 8/100	79757	M8	100	M8 x 1000	100
GS 8/150	79758	M8	150	M8 x 150	50
GS 8/200	79759	M8	200	M8 x 200	50
GS 10/25	79765	M10	25	M10 x 25	100
GS 10/40	79766	M10	40	M10 x 40	100
GS 10/60	79767	M10	60	M10 x 60	100
GS 10/80	79768	M10	80	M10 x 80	100
GS 10/100	79769	M10	100	M10 x 100	100
GS 10/120	79770	M10	120	M10 x 120	50
GS 10/150	79771	M10	150	M10 x 150	50
GS 10/200	79772	M10	200	M10 x 200	50
GS 12/40	91442	M12	40	M12 x 40	100
GS 12/120	91462	M12	120	M12 x 120	50

Muu valikoima

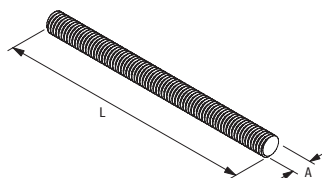
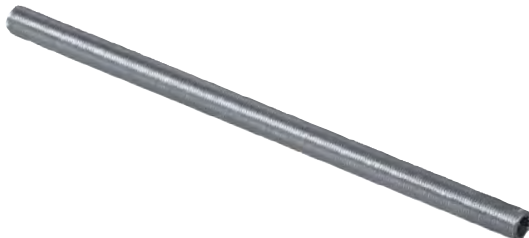
Kierretanko

2 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ Kierretanko

Materiaali: TERÄS 4.6, SÄHKÖSINK.

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
M8 x 2000	517265	M8	2000	M8 x 2000	25
M10 x 2000	517267	M10	2000	M10 x 2000	25
M12 x 2000	517268	M12	2000	M12 x 2000	10
M16 x 2000	517269	M16	2000	M16 x 2000	10

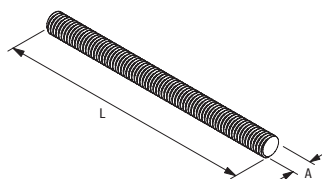
Kierreputki G

2 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ G

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 μ

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G 1/2" x 2000	64093	1/2"	2000	1/2" x 2000	10
G 3/4" x 2000	77580	3/4"	2000	3/4" x 2000	5

23

fischer-asennusjärjestelmät.

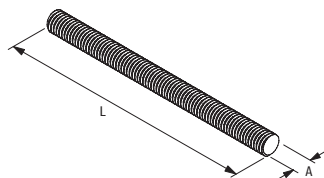
Kierreputki G

2 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ Kierretanko, ontto

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 μ

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G 1/2" x 2000	517352	1/2"	2000	1/2" x 2000	1
G 3/4" x 2000	517353	3/4"	2000	3/4" x 2000	1

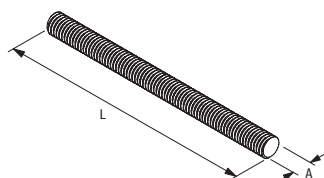
Kierretanko 8.8 DIN 975

2 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



Ulkokäyttö



↑ Kierretanko

Materiaali: TERÄS 8.8, KUUMASINKITTY

Korroosioluokka: C3

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
M8 x 2000	553481	M8	2000	M8 x 2000	1
M10 x 2000	553482	M10	2000	M10 x 2000	1
M12 x 2000	559825	M12	2000	M12 x 2000	1
M16 x 2000	559826	M16	2000	M16 x 2000	1

23

Muu valikoima

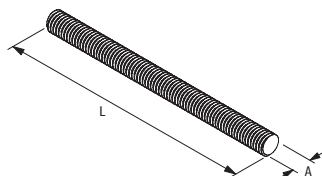
Kierretanko G

1 ja 2 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ G



Pinta: SINKKIPINNOITETTU MIN. 15 μ
 Korroosioluokka: C2
 Laatu 4.8

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G 8/1000 ZL	537691	M8	1000	M8 x 1000	25
G 8/2000 ZL	524510	M8	2000	M8 x 2000	1
G 10/2000 ZL	524511	M10	2000	M10 x 2000	1



Sisäkäyttö

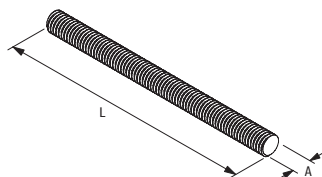
Kierretanko G

1 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ G



Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 40 μ
 Korroosioluokka: C3

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G10 x 1000 HDG 4.8	537694	M10	1000	M10 x 1000	25
G12 x 1000 HDG 4.8	537695	M12	1000	M12 x 1000	20
G16 x 1000 HDG 4.8	537696	M16	1000	M16 x 1000	10



Ulkokäyttö

fischer-asennusjärjestelmät.

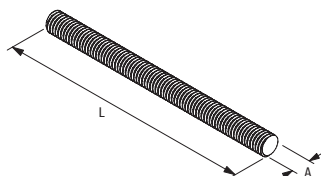
Kierretanko G A4 (haponkestävä)

2 m:n kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



Vaativa
ulkokäyttö



↑ G

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G12/2000 A4	563016	M12	2000	M12 x 2000	5
G16/2000 A4	563017	M16	2000	M16 x 2000	5

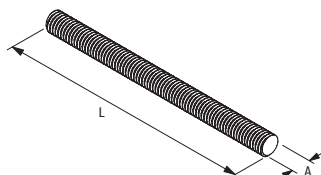
Kierretanko GS A4 (haponkestävä)

Kierretanko, putkikiinnikkeiden, kannakkeiden ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



Vaativa
ulkokäyttö



↑ GS

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
GS 8/40 A4	559698	M8	40	M8 x 40	50
GS 8/60 A4	559699	M8	60	M8 x 60	50
GS 10/40 A4	559700	M10	40	M10 x 40	50
GS 10/60 A4	559701	M10	60	M10 x 60	50

23

Muu valikoima

Runkolevy GPL / GPS hitsatulla kierremutterilla

Suorakulmainen pohjalevy putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen, katto, seinä tai lattia.
Ilmanvaihtoputkien ja -kanavien, sprinkleriputkien, vesiputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen kiinnitykseen.

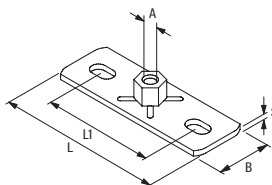


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ GPL / GPS



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Pituus L1 mm	Leveys B mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
GPL M8	79665	M8	80	54	30	3,0	2,4	25
GPL M10	79666	M10	80	54	30	3,0	2,4	25
GPL M1/2"	79667	1/2"	80	54	30	3,0	2,4	25
GPS M10	79671	M10	120	79	40	4,0	4,0	25
GPS M12	40398	M12	120	79	40	4,0	4,0	25
GPS 1/2"	79672	1/2"	120	79	40	4,0	4,0	25
GPS 3/4"	20968	3/4"	120	79	40	4,0	4,0	25
GPL M8/M10	553637	M8/M10	80	54	30	3,0	2,4	25

Runkolevy GPI A4 (haponkestävä) hitsatulla kierremutterilla

Suorakulmainen pohjalevy putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen, katto, seinä tai lattia.
Ilmanvaihtoputkien ja -kanavien, sprinkleriputkien, vesiputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen kiinnitykseen.



Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ GPI

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401
Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Pituus L mm	Leveys B mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
GPI M8	512629	M8	80	30	3,0	10
GPI M10	512630	M10	80	30	3,0	10

23

fischer-asennusjärjestelmät.

Runkolevy GPR hitsatulla kierremutterilla

Pyöreä pohjalevy putkikiinnikkeiden ripustukseen kattoon, seinään tai lattiaan.

Ilmanvaihtoputkien ja -kanavien, sprinkleriputkien, vesiputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen kiinnitykseen.

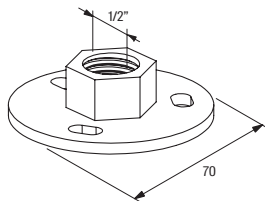


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot

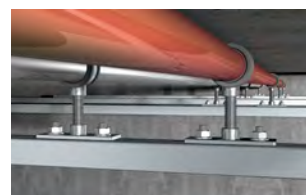


↑ GPR



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre	Halkaisija mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
GPR Ø 1/2"	37289	1/2"	Ø 70	4,0	4,0	25

Runkolevy GPSR hitsatulla kierremutterilla

Suorakulmainen pohjalevy putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen, katto, seinä tai lattia.

Ilmanvaihtoputkien ja -kanavien, sprinkleriputkien, vesiputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen kiinnitykseen.

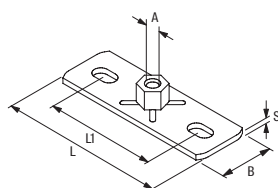


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ GPSR



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ

Korroosioluokka: C1



Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Pituus L1 mm	Leveys B mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
GPSR M10	570927	M10	120	79	40	4,0	6,0	25
GPSR M12	570928	M12	120	79	40	4,0	7,5	25
GPSR M16	504408	M16	120	79	40	4,0	8,0	25
GPSR 1/2"	570929	1/2"	120	79	40	4,0	10,0	25
GPSR 3/4"	20968	3/4"	120	79	40	4,0	8,0	25
GPSR 1"	570930	1"	120	79	40	4,0	10,0	25

23

Muu valikoima

Runkolevy

Runkolevy putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen, katto, seinä tai lattia. Ilmanvaihtoputkien ja -kanavien, sprinkleriputkien, vesiputkien jne. kevyeen ja keskiraskaaseen kiinnitykseen.

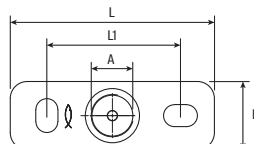
Tekniset tiedot



↑ Runkolevy 1/2" tai 3/4"



↑ Runkolevy tapein



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Pituus L1 mm	Leveys B mm	Seinämän paksuus mm	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
GPSR 1/2"	518289	1/2"	120		40			1
GPSR 3/4"	518290	3/4"	120		40			1
DPFS 56 - 105	570788	M8	73 - 122		25	56 - 105		50



Sisäkäyttö

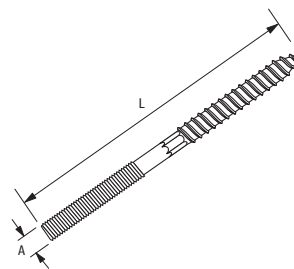
Säätöruuvi STST TX-kannalla

Puukierre (kärki) ja metrinen kierre (yläosa), jossa on TX-sisäkanta. Putkikiinnikkeiden kiinnitys betoniin nailontulpan kanssa tai puuhun kiertämällä.

Tekniset tiedot



↑ STST



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Kanta	Kierteen pituus +/- 5 mm	Yleistulppa \emptyset	Kpl per paketti
STST 6x60	504400	M6	60	TX15	30	10	100
STST 6x80	77714	M6	80	TX15	30	10	100
STST 8x50	79780	M8	50	TX25	30	12	100
STST 8x60	79781	M8	60	TX25	30	12	100
STST 8x80	79782	M8	80	TX25	40	12	100
STST 8x100	79783	M8	100	TX25	40	12	100
STST 8x120	79784	M8	120	TX25	50	12	100
STST 8x140	79785	M8	140	TX25	50	12	50
STST 8x180	79786	M8	180	TX25	50	12	50
STST 10x60	77689	M10	60	TX25	30	14	100
STST 10x80	77707	M10	80	TX25	40	14	100
STST 10x100	77708	M10	100	TX25	60	14	100
STST 10x120	77709	M10	120	TX25	60	14	100
STST 10x140	77711	M10	140	TX25	60	14	50
STST 10x180	77712	M10	180	TX25	60	14	50
STST 12x100	535541	M12	100	TX30	50	16	100



Sisäkäyttö

fischer-asennusjärjestelmät.

Säätöruuvi STS

Puukierre (kärki) ja metrinen kierre (yläosa).
Putkikannakkeiden kiinnitys betoniin nailontulpan kanssa tai puuhun kiertämällä.

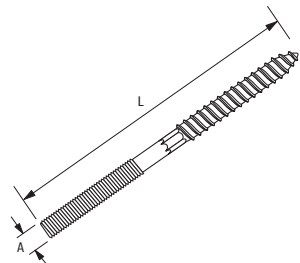
Tekniset tiedot



Ulkokäyttö



↑ STS



Materiaali: RUOSTUMATON A2, DIN 1.4301

Korroosioluokka: Ulkokäyttö

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Kierteen pituus +/- 5 mm	Yleistulppa Ø	Kpl per paketti
STS 8x80 A2	65132	M8	80	40	12	100
STS 8x100 A2	77643	M8	100	40	12	100
STS 10x100 A2	65153	M10	100	60	14	100

Säätöruuvi STS A4 (haponkestävä)

Puukierre (kärki) ja metrinen kierre (yläosa).
Putkikannakkeiden kiinnitys betoniin nailontulpan kanssa tai puuhun kiertämällä.

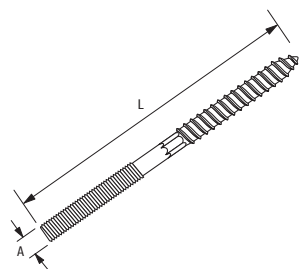
Tekniset tiedot



Vaativa ulkokäyttö



↑ STS



Materiaali: RUOSTUMATON A4, DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Kierteen pituus +/- 5 mm	Yleistulppa Ø	Kpl per paketti
STS 8x100 A4	77715	M8	100	40	12	100
STS 10x100 A4	77716	M10	100	60	14	100

Muu valikoima

Korkeudensäätöosa AHB

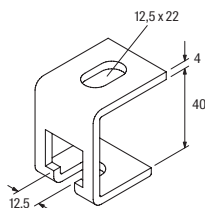
Helppo putken korkeuden säätö.
Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ AHB

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1
M8 edellyttää aluslevyn käyttöä



Sisäkäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Sisäkork. mm	Max. suositeltu kuorma N _{rec.} (kN)	Kpl per paketti
AHB	79675	M8 / M10 / M12	40	1,2	25

Monipisteliitin MW kierteellä

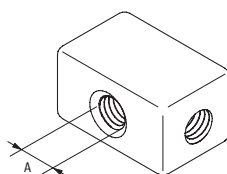
Kierretankojen ja putkikiinnikkeiden yhdistämiseen sekä niiden korkeuden säätöön.
Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ MW

Materiaali: SINKKISEOS.
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Max. suositeltu kuorma N _{rec.} (kN)	Kpl per paketti
MW M8	79717	M8	2,5	50

fischer-asennusjärjestelmät.

Säätöjatkomutteri PV kierteellä

Helposti pidennettäviin tai korkeussäädettäviin putkikiinnityksiin.
Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

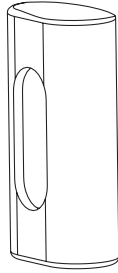


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ PV



Materiaali: SINKKISEOS.
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
PV M8	79678	M8	2,0	100

Runkolevy DDP/DPF sähkösinkitty

Helppo kiinnittää kaksi rinnakkaista putkikiinnikettä betoniruuvilla, ankkurilla tai vastaavalla.
Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

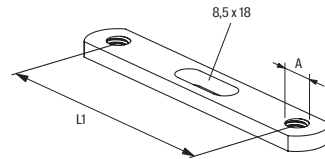
Tekniset tiedot



↑ DPP



↑ DPF



Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 5 μ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L1 mm	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
DPP 65	79702	M8	65	1,5	50
DPP 85	79703	M8	85	1,0	50
DPP 105	79704	M8	105	0,75	50
DPF 60-100	24648	M8	60 - 100	1,5 - 0,5	50

Muu valikoima

Kierretappi SBB tuplakierteellä

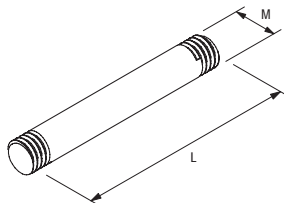
Runkolevyn ja putkikiinnikkeen väliselle kiinteälle etäisyydelle.
Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ SBB

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 8 µ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre M	Pituus L mm	Kpl per paketti
SBB 35	79705	M8	35	100
SBB 45	79706	M8	45	100
SBB 55	79707	M8	55	100

Aluslevy U asennusjärjestelmiin

Erilaisiin asennusjärjestelmä -asennuksiin mm. pulttien ja muttereiden kanssa käytettäväksi.
Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ U

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 µ
Korroosioluokka: C1



Sisäkäyttö

Tuote	Arn	Reiänhalkaisija mm	Halkaisija mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
U 6 x 24	20939	6,4	24	1,6	200
U 8 x 28	79725	8,4	28	2	100
U 8 x 40	79729	8,4	40	3	100
U 10 x 28	79726	10,5	28	2	100
U 10 x 40	79730	10,5	40	3	100

fischer-asennusjärjestelmät.

Levyt U A4 (haponkestävä) asennusjärjestelmiin

Erlaisiin asennusjärjestelmä -asennuksiin mm. pulttien ja muttereiden kanssa käytettäväksi. Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ U

Materiaali: RUOSTUMATON A4, DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Reiänhalkaisija mm	Halkaisija mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
U 8 x 28 A4	505542	8,4	28	2	100
U 10 x 28 A4	505544	10,5	30	2	100
U 12 x 40 A4	563020	13,0	40	3	50
U 16 x 30 A4	563021	17,0	30	2	50
U 16 x 40 A4	563022	17,0	40	3	50

Pultti SKS kuusiokulmapäällä

Kiskojen liittämiseen ja asennusjärjestelmien kiinnittämiseen ym. Laatu 8.8.



Tekniset tiedot



↑ SKS

Pinta: SÄHKÖSINK. MIN. 3 µ

Korroosioluokka: C1

Teräs 8.8

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre	Halkaisija x pituus mm	Kpl per paketti
SKS 12 x 25	535538	M12	M12 x 25	100
SKS 12 x 65	535539	M12	M12 x 65	50
SKS 12 x 85	505553	M12	M12 x 85	100

Muu valikoima

Pultti SKS kuusiokulmapäällä

Kiskojen liittämiseen ja asennusjärjestelmien kiinnittämiseen ym.
Laatu 8.8.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ SKS

Pinta: KUUMASINKITTY MIN. 40 µ

Korroosiluokka: C3

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Halkaisija x pituus mm	Kpl per paketti
SKS 10 x 25 VFZ	537681	M10	M10 x 25	100
SKS 12 x 25 VFZ	537680	M12	M12 x 25	100

Pultti SKS A4 (haponkestävä) kuusiokulmapäällä

Kiskojen liittämiseen ja asennusjärjestelmien kiinnittämiseen ym.



Vaativa ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ SKS

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Korroosiluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Halkaisija x pituus mm	Kpl per paketti
SKS 10 x 30 A4	559704	M10	M10 x 30	50
SKS 12 x 30 A4	559705	M12	M12 x 30	50

fischer-asennusjärjestelmät.

Mutterit MU asennusjärjestelmiin

Kiskojen liittämiseen ja asennusjärjestelmien kiinnittämiseen ym.
Laatu 8.8.
Putkikiinnikkeiden kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ MU

Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 μ
Materiaali: DIN 934 / teräs 8
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Kpl per paketti
MU M6	79733	M6	100
MU M8	79734	M8	100
MU M10	79735	M10	100
MU M12	24650	M12	100
MU M16	557297	M16	50

Mutterit asennusjärjestelmiin

Kiskojen liittämiseen ja asennusjärjestelmien kiinnittämiseen ym.
Laatu kuumasinkitty.
Putkikiinnikkeiden kiinnitykseen.



Ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ Mutterit

Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Kpl per paketti
M8	518456	M8	100
M10	518457	M10	100
M12	537689	M12	100
M16	537690	M16	50
M20	559828	M20	25

23

Muu valikoima

Mutterit MU A4 (haponkestävä) asennusjärjestelmiin

Kiskojen liittämiseen ja asennusjärjestelmien kiinnittämiseen ym.
Putkikiinnikkeiden kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ MU

Materiaali: RUOSTUMATON A4 (HAPONKESTÄVÄ), DIN 1.4401

Materiaali: DIN 934 / teräs 8

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre	Kpl per paketti
MU M8 A4	559702	M8	50
MU M10 A4	559703	M10	50
MU M12 A4	563018	M12	50
MU M16 A4	563019	M16	50



Vaativa
ulkokäyttö

Jatkomutteri VM kierretangoille

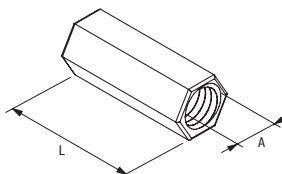
Kierretankojen ja putkikiinnikkeiden yhdistämiseen sekä niiden korkeuden säätöön ja jatkamiseen.
6-kulmainen profiili helpottaa asennusta.

Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ VM



Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 μ

Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre	Pituus L mm	Kpl per paketti
VM M6	14319	M6	25	100
VM M8	79690	M8	30	100
VM M10	79691	M10	30	100
VM M12	20971	M12	40	100
VM M16	508833	M16	40	50



Sisäkäyttö

fischer-asennusjärjestelmät.

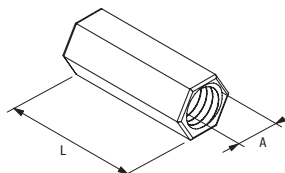
Jatkomutteri VM A4 (haponkestävä) kierretangoille

Kierretankojen ja putki kiinnikkeiden yhdistämiseen sekä niiden korkeuden säätöön ja jatkamiseen.
6-kulmainen profiili helpottaa asennusta.
Putki kiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.



Vaativa
ulkokäyttö

Tekniset tiedot



↑ VM

Materiaali: RUOSTUMATON A4, DIN 1.4401

Korroosioluokka: Vaativa ulkokäyttö

Tuote	Am	Kiinnitys kierre	Pituus L mm	Kpl per paketti
VM M8 A4	559706	M8	30	50
VM M10 A4	559707	M10	30	50

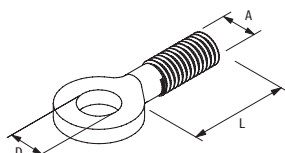
Silmukkapultti AG

Metrisellä kierteellä ja litteällä pyöreällä silmukalla teräsvaijerin, asennusosien jne. kiinnittämiseen.
Putki kiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ AG

Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 μ

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Silmukan halkaisija D mm	Pituus L mm	Max. suositeltu kuorma N_{rec} (kN)	Kpl per paketti
AG 8 x 25	79696	M8	8,5	25	5,0	100
AG10 x 25	79697	M10	12	25	8,0	100

Muu valikoima

Silmuruuvi RAH sisäkierteellä

Metrisellä sisäkierteellä ja litteällä pyöreällä silmukalla teräsvaijerin, asennusosien jne. kiinnittämiseen. Putkiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

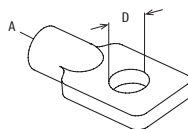


Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ RAH



Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Kiinnitys kierre A	Silmukan halkaisija D mm	Max. suositeltu kuorma N_{ref} (kN)	Kpl per paketti
RAH M8	79698	M8	12	4,0	50
RAH M10	79699	M10	12	4,0	50

Vaihtokierremutteri RD

2 eri paksuisten kierreosien muuntamiseen, metrinen kierre. Putkiinnikkeiden kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ RD

Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Sisäkierre	Ulkokierre	Pituus mm	Kpl per paketti
RD M6 / M8	79694	M6	M8	20	100
RD M8 / M10	20936	M8	M6	19	100
RD M10 / M8	79692	M10	M8	23	50
RD M12 / M10	79693	M12	M10	25	100
RD M16 / M12	504399	M16	M12	32	50
RD M1/2" / M10	79695	1/2"	M10	29	10
RD M16 / M12 Pitkä	538080	M16	M12	46,5	10

23

fischer-asennusjärjestelmät.

Supistusosa RDM

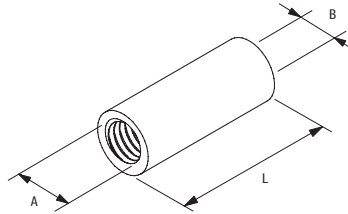
2 eri paksuisten kierretankojen väliseen siirtymiseen, metrinen kierre. Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ RDM

Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Kiinnitys kierre B	Pituus L mm	Kpl per paketti
RDM M10 / M8	79413	M8	M10	40	50
RDM M10 / M12	79414	M10	M12	40	100



Sisäkäyttö

Vaihtokierremutteri GRD

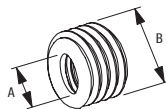
Välikerengas metrisen ja tiimakierteen välille, sisä- ja ulkokierre. Putkikiinnikkeiden kevyempään kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ GRD

Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 μ
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Kiinnitys kierre B	Kpl per paketti
GRD 1/2" / M10	77609	1/2"	M10	100



Sisäkäyttö

Muu valikoima

Silmuruuvi, litteä LLS puukierteellä

Silmäruuvi, jossa on litteä pyöreä pää ja puukierre.
Erilaisiin kiinnityksiin puupylväisiin/-palkkeihin tai yhdessä tulppien kanssa betoniseiniin.
Erilaisiin ripustuksiin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ LLS

Pinta: SÄHKÖSINK. 3-8 µ
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Silmukan halkaisija mm	Kpl per paketti
LLS 6 x 50	79700	8,5	100
LLS 8 x 50	79701	10,5	100

Kaapelikiinnike BSM

Kaapelien, johtojen ym. helppoon kiinnitykseen.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ BSM

YKSIJALKAINEN
Materiaali: Sähkösink.
Korroosioluokka: C1



Tuote	Am	Kiinnike Ø mm	Ruuvi Ø mm	Lkm/pkt	Kpl per paketti
BSM 16	60149	16	6,5	10	50
BSM 18	60150	18	6,5	10	50
BSM 20	60151	20	6,5	10	50
BSM 22	60152	22	6,5	10	50
BSM 24	60153	24	6,5	10	50
BSM 25	90839	25	6,5	10	50
BSM 28	60155	28	6,5	10	50
BSM 32	90840	32	6,5	10	50
BSM 37	60158	37	6,5	10	25
BSM 40	90841	40	6,5	10	25
BSM 50	90842	50	6,5	10	20
BSM 63	90843	63	6,5	10	15

23

fischer-asennusjärjestelmät.

Kaapelikiinnike BSMD

Kaapelien, johtojen ym. helppoon kiinnitykseen.
M 2 esireikä kiinnitystä varten.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ BSMD

KAKSIJALKAINEN

Materiaali: Sähkösink.

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnike Ø mm	Ruuvi Ø mm	Lkm/pkt	Kpl per paketti
BSMD 16	60169	16	6,5	10	50
BSMD 18	60170	18	6,5	10	50
BSMD 20	60171	20	6,5	10	50
BSMD 22	60172	22	6,5	10	50
BSMD 25	90844	25	6,5	10	50
BSMD 28	60175	28	6,5	10	25
BSMD 32	90845	32	6,5	10	25
BSMD 37	60178	37	6,5	10	25
BSMD 40	90846	40	6,5	10	25
BSMD 50	90847	50	6,5	10	15
BSMD 63	90848	63	6,5	10	15

Kaapelikiinnike BSMZ

Kaapelien, johtojen, suojaputkien yms. helppoon kiinnitykseen.
M 1 esireikä kiinnitystä varten.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ BSMZ

KAKSIJALKAINEN

Materiaali: Sähkösink.

Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnike Ø mm	Ruuvi Ø mm	Lkm/pkt	Kpl per paketti
BSMZ 2 x 20	79535	20	6,5	1	50
BSMZ 2 x 24	79536	24	6,5	1	50

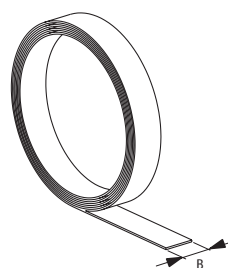
23

Muu valikoima

Tekstiilinauha, GWB repäisykestävä PP

Sähkökaapeleiden tai kevyiden putkikiinnikkeiden kiinnittämiseen puuhun.
Sopii väliaikaiseen kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ GWB

Materiaali: POLYPROPYLEENI

Tuote	Am	Nauhan pituus mm	Nauhan leveys B mm	Nauhan paksuus mm	Kpl per paketti
GWB	20959	10000	15	1,1	10

fischer-asennusjärjestelmät.

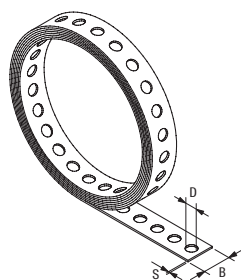
Reikänauha LBV sinkitty

Kaapelien, sähköjohtojen ym. joustavaan kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ LBV

Pinta: SÄHKÖSINK. 7 μ zink
Korroosioluokka: C1

Tuote	Arn	Nauhan pituus mm	Nauhan leveys B mm	Nauhan paksuus S mm	Reiänhalkaisija D mm	Kpl per paketti
LBV 12	79549	10000	12	0,75	5,0	10
LBV 17	79550	10000	17	0,75	6,5	10
LBV 25	79551	10000	25	0,88	8,5	8

Muu valikoima

Terminen kiinnitys: FixPoint

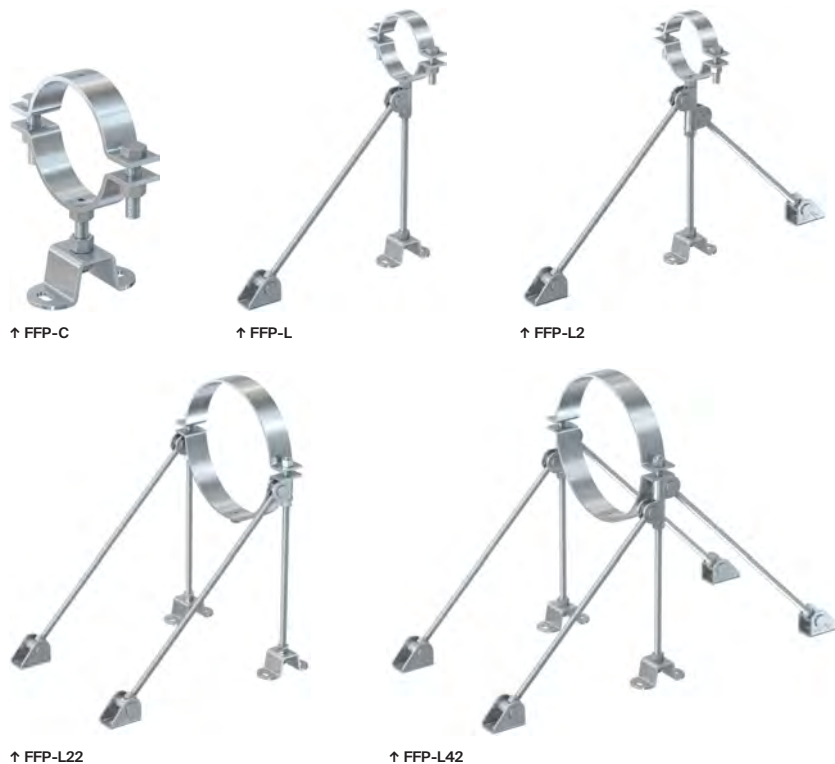
Säädettävä liukukiinnike kannakkeella termistä kiinnitystä varten

Kompaktit kevyemmät kuormat.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



Pinta: SINKITTY
Korroosioluokka: C1
Käyttölämpötila: -30° C – +300° C

Tuote	Am	Kierre Ø mm	Soveltuu max. Ø mm	Max. suositeltu kuormitus N_{rec} (kN)	Min. korkeus mm	Max. korkeus mm	Asennuskulma	Kpl per paketti
FFP-C Kiintopiste compact	567696	M16	FFSC 60,3 mm asti	5,0	100	150	-	1
FFP-L Kiintopiste kevyt	567697	M16	FFSC 139,7 mm asti	3,0	270	500	35° - 45°	1
FFP-L2 Kiintopiste kevyt	567698	M16	FFSC 139,7 mm asti	7,0	320	500	35° - 45°	1
FFP-L22 Kiintopiste kevyt	567699	M16	FFSC 193,7 mm asti	4,0	200	500	35° - 45°	1
FFP-L42 Kiintopiste kevyt	567700	M16	FFSC 193,7 mm asti	7,0	250	500	35° - 45°	1

fischer-asennusjärjestelmät.

Säädettävä liukukiinnike kannakkeella termistä kiinnitystä varten

Kompaktit keskiraskaat kuormat.



Tekniset tiedot



↑ FFP-M



↑ FFP-M2



↑ FFP-M22



↑ FFP-M42



Pinta: SINKKITTY

Korroosioluokka: C1

Käyttölämpötila: -30° C - +300° C

Tuote	Arn	Kierre Ø mm	Soveltuu max. Ø mm	Max. suositeltu kuormitus N _{rec} (kN)	Min. korkeus mm	Max. korkeus mm	Asennuskulma	Kpl per paketti
FFP-M Kiintopiste medium	567701	M16	FFSC 193,7 mm asti, FFRC 168,3 mm asti	4,0	310	1000	35° - 45°	1
FFP-M2 Kiintopiste medium	567702	M16	FFSC 193,7 mm asti, FFRC 168,3 mm asti	8,0	360	1000	35° - 45°	1
FFP-M22 Kiintopiste medium	567703	M16	FFSC 193,7 mm asti	7,0	210	1500	35° - 45°	1
FFP-M42 Kiintopiste medium	567704	M16	FFSC 193,7 mm asti	14,0	260	1500	35° - 45°	1

Muu valikoima

Säädettävä liukukiinnike kannakkeella termistä kiinnitystä varten

Kompaktit keskiraskaat kuormat.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FFP-MD2

↑ FFP-MD4



Pinta: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Käyttölämpötila: -30° C – +300° C

Tuote	Am	Kierre Ø mm	Soveltuu max. Ø mm	Max. suositeltu kuormitus N _{rec} (kN)	Min. korkeus mm	Max. korkeus mm	Asennuskulma	Kpl per paketti
FFP-MD2-V1 Kiintopiste medium	567706	M16	FFSC 193,7 asti	12,0	250	1500	35° - 45°	1
FFP-MD2-V2 Kiintopiste medium	567707	M16	FFSC alk. 219,1	12,0	330	1500	35° - 45°	1
FFP-MD4-V1 Kiintopiste medium	567709	M16	FFSC 193,7 asti	18,0	250	1500	35° - 45°	1
FFP-MD4-V2 Kiintopiste medium	567710	M16	FFSC alk. 219,1	18,0	330	1500	35° - 45°	1

fischer-asennusjärjestelmät.

Säädettävä liukukiinnike kannakkeella termistä kiinnitystä varten

Kompakteista raskaisiin kuormiin.



Sisäkäyttö

Tekniset tiedot



↑ FFP-HD22 / FFP-HD22 -V1



↑ FFP-HD22 -V2



↑ FFP-HD42 / FFP-HD42 -V1



↑ FFP-HD42 -V2



Pinta: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Käyttölämpötila: -30° C - +300° C

Tuote	Am	Kierre Ø mm	Soveltuu max. Ø mm	Max. suositeltu kuormitus N _{rec} (kN)	Min. korkeus mm	Max. korkeus mm	Asennuskulma	Kpl per paketti
FFP-HD22 Kiintopiste raskas	567711	M16	FFRC alkaen 193,7	18,0	300	2000	35° - 45°	1
FFP-HD22-V1 Kiintopiste raskas	567712	M16	FFSC 193,7 asti	18,0	300	2000	35° - 45°	1
FFP-HD22-V2 Kiintopiste raskas	567713	M16	FFSC alkaen 219,1	18,0	300	2000	35° - 45°	1
FFP-HD42 Kiintopiste raskas	567714	M16	FFRC alkaen 193,7	30,0	350	2000	35° - 45°	1
FFP-HD42-V1 Kiintopiste raskas	567715	M16	FFSC 193,7 asti	30,0	300	2000	35° - 45°	1
FFP-HD42-V2 Kiintopiste raskas	567716	M16	FFSC alkaen 219,1	30,0	300	2000	35° - 45°	1

Muu valikoima

Säädettävä kiintopiste jossa on kiinteä kannake lämpökiinnitystä varten

Kompakteista kiinteisiin kuormiin.

Tekniset tiedot



Sisäkäyttö



↑ FFPC 567717-561736



↑ FFPC 567737-561741



↑ FFPC 567742



Pinta: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Käyttölämpötila: -30° C – +300° C

Tuote	Am	Kierre Ø mm	Soveltuu max. Ø mm	Max. suositeltu kuormitus N _{rec} (kN)	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
Kiintopistekannake FFC 21	567717	M16	1/2"	10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 27	567718	M16	3/4"	10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 28	567719	M16		10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 31	567720	M16		10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 34	567721	M16	1"	10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 40	567722	M16		10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 43	567723	M16	1 1/4"	10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 49	567724	M16	1 1/2"	10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 50	567725	M16		10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 61	567726	M16	2"	10,15	40 x 4,0	2
Kiintopistekannake FFC 63	567727	M16		17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 70	567728	M16		17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 76,1	567729	M16	2 1/2"	17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 88,9	567730	M16	3"	17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 108	567731	M16		17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 114,3	567732	M16	4"	17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 133	567733	M16		17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 139,7	567734	M16	5"	17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 159	567735	M16		17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 168,3	567736	M16	6"	17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 193,7	567737	M16		17,6	40 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 219,1	567738	M16	8"	22,3	60 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 267	567739	M16		22,3	60 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 273	567740	M16	10"	22,3	60 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 323,9	567741	M16	12"	22,3	60 x 6,0	2
Kiintopistekannake FFC 355,6	567742	M16	13"	22,3	60 x 6,0	2

fischer-aseennusjärjestelmät.

Jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen

FFRC-jäähdytysputken kiinnittimiä käytetään FFS-M-, FFS-H- ja FFP-järjestelmien kanssa lämpökiinnitykseen.



Tekniset tiedot



↑ FFRC 567747-567753

↑ FFRC 567754-567764

Materiaali: SULJETTU SOLUPOLYURETAANIVAAPHTO

Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: SBR/EPDM, silikoniton ja halogeeniton

Lämpöominaisuudet: 0,045 W/(M*K)

Tiheys: 250 kg/m³

Diffusiovastus: >1000 μ

Puristusvoima: 3,96 mPa 23° C:ssa

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Käyttölämpötila: -30° C – +300° C



Tuote	Arn	Kierre Ø mm	Halk. Ø mm	Soveltuu max. Ø mm	Reiänhalkaisija tilastoarvo N _{rec} (kN)	Reiänhalkaisija aksiaalinen staattinen arvo N _{rec} (kN)	Eriste Ø mm	Eriste L mm	Kpl per paketti
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 76,1	567747	M16		2 1/2"	3,6	2,5	30	100	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 88,9	567748	M16			4,3	3,0	30	100	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 108	567749	M16			6,5	4,0	30	120	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 114,3	567750	M16			6,9	4,0	40	120	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 133	567751	M16			7,7	4,5	40	120	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 139,7	567752	M16			8,1	4,5	40	120	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 159	567753	M16			9,2	6,0	40	120	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 168,3	567754	M16			9,7	6,0	40	120	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 193,7	567755	M16			23,0	9,0	60	200	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 219,1	567756		17		23,0	9,0	60	200	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 273	567757		17		28,0	12,0	60	200	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 323,9	567758		17		32,8	15,0	60	200	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 355,6	567759		17		36,0	17,0	60	200	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 368	567760		17		46,3	17,0	60	240	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 406,4	567761		17		50,4	19,0	60	240	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 457	567762		17		57,1	19,0	60	240	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 508	567763		17		62,4	20,0	60	240	1
Fixpoint jäähdytysputkikiinnike FFRC 609	567764		17		89,2	25,0	60	280	2

Muu valikoima

KFS jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen

Käyttö: Suuret jäähdytys- sekä ilmastointiputket joustavalla kiinnityksellä.

Tekniset tiedot



↑ KFS

Materiaali: SULJETTU SOLUPOLYURETAANIVAAPTO

Korroosioluokka: C1

Äänenvaimennus: DIN 4109

Ääntä vaimentava tiiviste: SBR/EPDM, silikoniton ja halogeeniton. Aikaa kestävä

Lämpöominaisuudet: 0,045 W/(M*K)

Tiheys: 250 kg/m³

Diffuusiovastus: >1000 μ

Puristusvoima: 3,96 mPa 23° C:ssa

Palokäyttäytyminen: DIN 4102: Luokka B2

Käyttölämpötila: -50° C – +105° C

Tuote	Am	Kierre Ø mm	Mitta/kiinnike mm	Reiänhalkaisija tilastoarvo N _{req} (kN)	Eriste Ø mm	Eriste L mm	Kpl per paketti
KFS 273 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567798	M16	10" / 273	7,0	60	100	2
KFS 323 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567799	M20	12" / 324	11,0	60	100	1
KFS 355 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567800	M20	13" / 356	12,0	60	100	1
KFS 368 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567801	M20	- / 368	13,0	60	120	1
KFS 406 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567802	M24	12" / 406	16,5	60	120	1
KFS 457 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567803	M24	12" / 457	19,0	60	120	1
KFS 508 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567804	M24	12" / 508	21,0	60	120	1
KFS 609 jäähdytysputkikiinnikkeet lämpökiinnitykseen	567805	M24	12" / 609	28,5	60	140	50

fischer-asennusjärjestelmät.

Liukuosat termiseen kiinnitykseen

Joustavat liukuosat jäähdytys-, lämmitys- tai höyryputkien kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



* = R 120



Sisäkäyttö



↑ FASC M8/10



↑ FASL1 M8/10



↑ FASL2 M10



↑ FASM1 M10/12



↑ FASM2 M10/12



↑ FASH1 M12/16

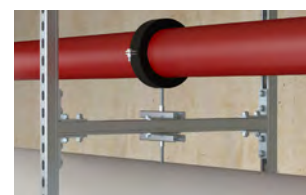


↑ FASH2 M12/16

Pinta: SINKITTY

Korroosioluokka: C1

Käyttölämpötila: -30° C – +130° C



Tuote	Am	Käyttö	Kierre Ø mm	Max. liike mm	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksaus mm	Kpl per paketti
FASC M8/10 Axial Slider compact	567948	FLS / FUS	M8 / M10	42	50	37	30	1,5	50
FASL1 M8/10 Axial Slider light	567949	FLS / FUS	M8 / M10	100	160	140	56	3,0	10
FASL2 M10 Axial Slider light	567950	FLS / FUS	2 x M10	120	180	140	47	3,0	10
FASM1 M10/12 Axial Slider medium*	567951	FUS / FMS	M10 / M12	100 / 150	160	140	63	3,0	10
FASM2 M10/12 Liukukannake*	567952	FUS / FMS	2 x M10 / M12	100 / 150	220	140	63	3,0	10
FASH1 M12/16 Liukukannake*	567953	FUS / FMS	M12 / M16	140	270	180	63	6,0	5
FASH2 M12/16 Liukukannake*	567954	FUS / FMS	2 x M12 / M16	140	270	180	63	6,0	5

Muu valikoima

Liukuosa termiseen kiinnitykseen

Joustava liukuosa jäädytys-, lämmitys tai höyryputkien kiinnitykseen.

Tekniset tiedot



↑ FCSM M12

Pinta: KUUMASINKITTY
Korroosioluokka: C1
Käyttölämpötila: -30° C – +130° C

Tuote	Am	Käyttö	Kierre Ø mm	Pituus mm	Leveys mm	Korkeus mm	Seinämän paksuus mm	Kpl per paketti
FCSM M12 Ristiliukukannake medium	567955	FUS	M12	65	40	21	2,0	50



Ulkokäyttö

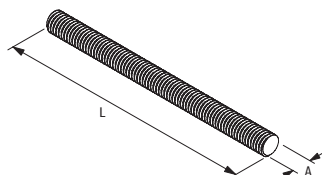
Kierretanko

2 ja 3 m:n, tuumakierteinen putkikiinnikkeiden, ripustusten ym. kiinnittämiseen.

Tekniset tiedot



↑ Kierretanko



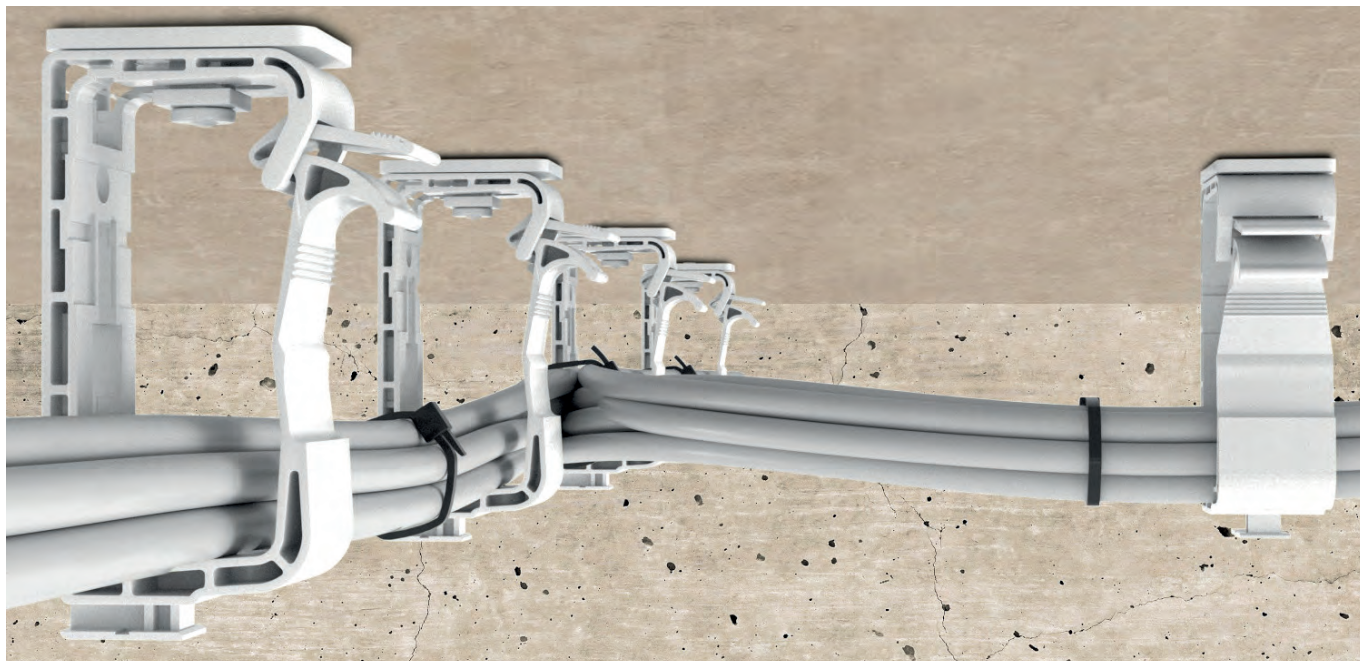
Pinta: SÄHKÖSINK.
Korroosioluokka: C1

Tuote	Am	Kiinnitys kierre A	Pituus L mm	Halkaisija A x pituus L mm	Kpl per paketti
G16 Kierretanko 3 m ELF	568434	M16	3000	M16 x 3000	5
G 1" Kierretanko 2 m ELF	568435	1"	2000	1" x 2000	5



Sisäkäyttö

Nippusiteet.



fischer BN nippuside, valkoinen

Tekniset tiedot



↑ fischer BN nippuside, valkoinen



Materiaali: Polyamidi 6.6
Väri: Läpinäkyvä / valkoinen

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / tukkupakkaus	Pusseja/ tukkupakkaus	Kpl/ pussi
BN 2,5 x 100	87478		20000	200	100
BN 2,5 x 120	87479	x	15000	150	100
BN 2,5 x 160	37489		20000	200	100
BN 2,5 x 200	87480	x	10000	100	100
BN 3,6 x 150	87481		10000	100	100
BN 3,6 x 200	19802	x	10000	100	100
BN 3,6 x 300	37490	x	7500	75	100
BN 4,6 x 160	37501		8000	80	100
BN 4,6 x 190	37581	x	7500	75	100
BN 4,6 x 200	87484		7500	75	100
BN 4,8 x 250	37582		5000	50	100
BN 4,8 x 280	87485		5000	50	100
BN 4,8 x 350	37653		5000	50	100
BN 4,8 x 370	37583	x	8000	80	100
BN 4,8 x 430	37708		5000	50	100
BN 7,6 x 200	37945		5000	50	100
BN 7,6 x 300	37949		4000	40	100
BN 7,6 x 350	87487		2500	25	100
BN 7,6 x 450	37996		2500	25	100
BN 7,6 x 550	37997		2000	20	100
BN 8,8 x 760	37998		1800	18	100
BN 8,8 x 810	38000		1500	15	100

fischer UBN nippuside, musta

Tekniset tiedot



↑ fischer UBN nippuside, musta



Materiaali: Polyamidi 6.6

Väri: Musta, UV-säädänsäilyvä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / tukkupakkaus	Pusseja/ tukkupakkaus	Kpl/ pussi
UBN 2,5 x 100	87488		20000	200	100
UBN 2,5 x 120	87489	x	15000	150	100
UBN 2,5 x 160	69363		20000	200	100
UBN 2,5 x 200	87490		10000	100	100
UBN 3,6 x 150	87491		10000	100	100
UBN 3,6 x 200	37573		10000	100	100
UBN 3,6 x 300	69364	x	7500	75	100
UBN 4,6 x 160	69365		10000	100	100
UBN 4,6 x 190	69366	x	7500	75	100
UBN 4,6 x 200	87494		7500	75	100
UBN 4,8 x 250	69367		5000	50	100
UBN 4,8 x 280	87495		5000	50	100
UBN 4,8 x 350	69368	x	5000	50	100
UBN 4,8 x 370	69369		8000	80	100
UBN 4,8 x 430	69370		5000	50	100
UBN 7,6 x 200	69372		4500	45	100
UBN 7,6 x 300	69373		4000	40	100
UBN 7,6 x 350	87497		2500	25	100
UBN 7,6 x 450	69374		2500	25	100
UBN 7,6 x 550	69375		2000	20	100
UBN 8,8 x 760	69376	x	1800	18	100
UBN 8,8 x 810	69377	x	1500	15	100

fischer GBN nippuside, vihreä

Tekniset tiedot



↑ fischer GBN nippuside, vihreä

Materiaali: Polyamidi 6.6

Väri: Vihreä, UV-säädänsäilyvä

Tuote	Arn	Varastoidaan FIWE Saksa	Kpl / tukkupakkaus	Pusseja/ tukkupakkaus	Kpl/ pussi
GBN 2,5 x 100	543924		20000	200	100
GBN 2,5 x 150	543925		20000	200	100
GBN 2,5 x 200	543926		10000	100	100
GBN 3,6 x 150	543927		10000	100	100
GBN 4,6 x 200	543928		7500	75	100
GBN 4,8 x 280	543929		5000	50	100

Jälleenmyyjä:

www.fischer-international.com



fischer:

KIINNITYSJÄRJESTELMÄT
AUTOMOTIVE AJONEUVO JÄRJESTELMÄT
FISCHERTECHNIK RAKENNUSSARJAT
OHJELMISTOT
LNT-AUTOMAATIO KONSULTOINTI

fischer Finland Oy
Suomalaistentie 7 B 02270 Espoo
Finland
(+358) 020 741 4660
www.fischer-international.com
www.fischerfinland.fi
orders@fischerfinland.fi

