Elektromos rögzítések



fischer
innovative solutions

Tartalom

Termék és alkalmazás kiválasztási útmutató	3	1
Általános rögzítések	16	2
Rögzítés építőlapokba	21	3
Keret- és tokrögzítések / távtartórögzítések	24	4
Szigetelőanyag rögzítések	27	5
Nagyszilárdságú rögzítések / acéldübelek	28	6
Ragasztott rögzítések	36	7
Vezetékrögzítések	37	8
Épületgépészeti rögzítések	61	9
Építési vegyi anyagok	66	10
Fúrók és szerszámok	70	11
Behajtóhegyek	75	12
Csavarok	76	13
Szolgáltatások	78	14

Termékek - gyors áttekintés
fischer innovative solutions

DUOPOWER 16
Dübel SX 17
RODFORCE FGD 18
Pórusbeton dübel GB 19
Turbó pórusbeton dübel FTP K 20
Nylon billenőhorog DUOTEC 21
Gipszkartondübel GK / GKM 22
Üreges fémdübel HM 23
Rögzítődübel SXRL 24
Beütődübel N 25
Thermax 8 M6 26
Szigetelőanyag dübel FID 27
Horgonycsap FAZ II 28
Alapcsavar FBN II 30
ULTRACUT FBS II / FBS 6 31
Szeghorgony FNA II 32
Feszítődübel EA II 34
Pórusbeton horgony FPX-I 35
Injektáló ragasztó 36
Csőkapocs SCN 37
Csőkapocs RC 38
Szorítókapocs FC 39
Vezetékrögzítő bilincs SCH 40
Kábelkötegelő FF 41
ClipFix plus LS / ES / ZS 42
ClipFix plus SD 43
Kábelkengyel KB 44
Gyűjtőbilincs SHA 45
Fém gyűjtőbilincs SHA M 46
Falhorony bilincs FWSC 47
Szeges vezetékrögzítő NSB 48
Szeges vezetékrögzítő NS / MNS 49
Fém távtartó csőbilincs AM 50
Fém távtartó csőbilincs AMD 51
Csavar M6-os csatlakozó menettel FM6S 52
Csőkapocs FCNS / FCND 53
Fémbilincs BSM / BSMD / BSMZ 54
Perforált textil / fém szerelőszalag 56
Beütőszeg ED 57
Kábelkötegelő BN / UBN / GBN 58
Kábelkötegelő dübel FCTP 59
U-kapocs FUBD 60
Szerelősín FLS 61
Konzol ALK 62
Szögelem WS 31 - 45° 63
Csúszóanya FSM Clix M 63
Szorítókarom HK 31 64
Szögelemek MW 64
Nyerges tartóelem SF Clix 31 65
Fedősapka AK 65
Purhabok 66
Tömítőanyagok 67
Ragasztóanyagok 68
Technikai sprayk 69
SDS fúrószár Quattric II 70
Kőzetfúrószár D-S 71
Univerzális fúrószár D-U 72
Vésőszárak 73
Multi-körkivágó HS-Multi 74
Behajtóhegyek és készletek 75
Facsavarok Power-Fast FPF 76

1
Kiválasztási útmutató

Alkalmazás áttekintő
fischer innovative solutions

1



DUOPOWER
16

2



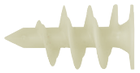
Beütődübel N
25

3



ClipFix plus LS / ES / ZS
42

4



FID
27

5



Csőkapocs SCN
37



9



Szerkezeti tömítőanyag DKM
67

8



Exta erős szerkezetépítő ragasztó HTM
68

7



Thermax 8 M6
26

6



Építőszilikon DBSA
67

Alkalmazás áttekintő
fischer innovative solutions

1



Kábelkengyel KB
44

2



Fémbilincs BSM, BSMD, BSMZ
54

3

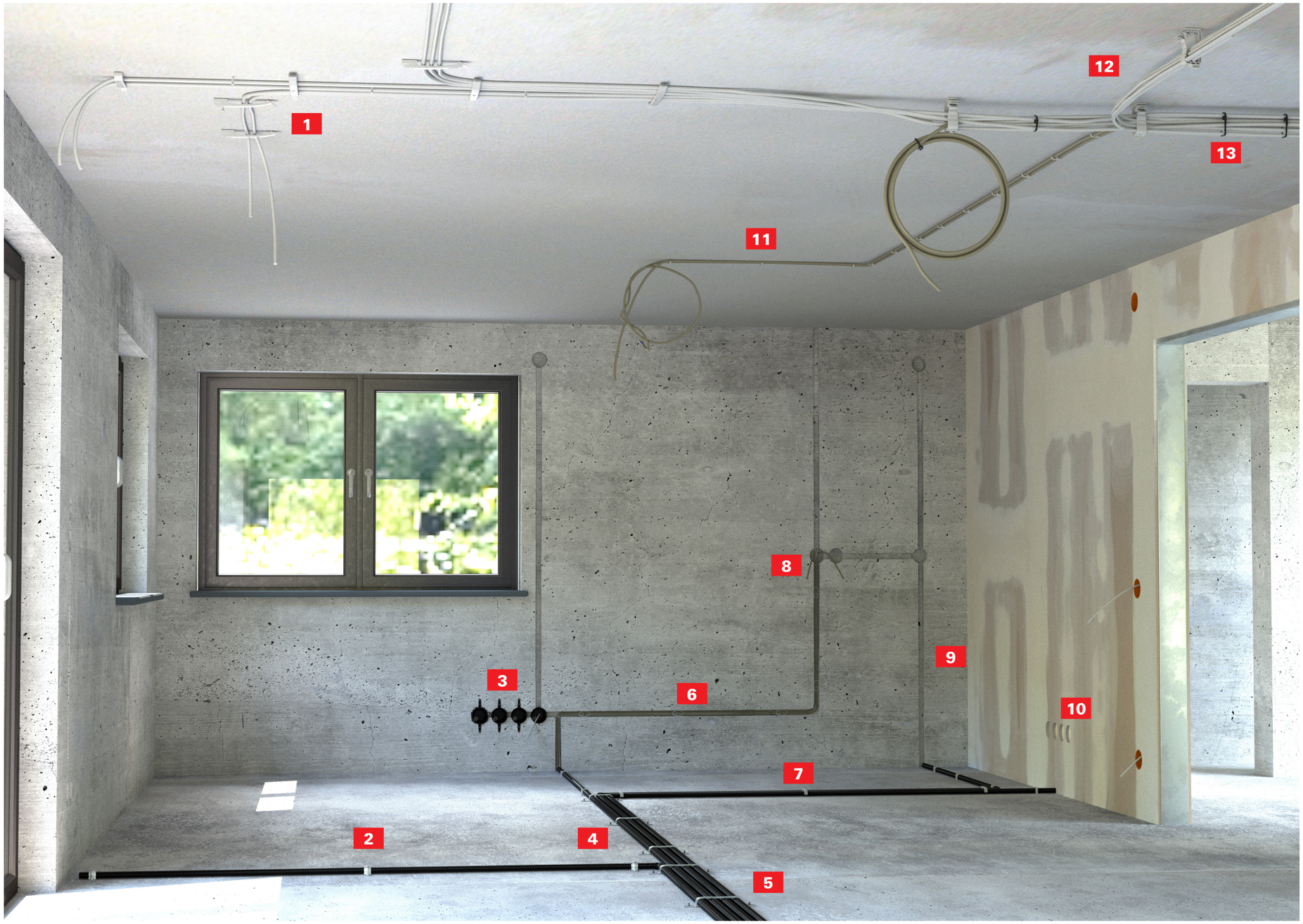


1-komponensű pisztolyhab
66

4



Beütőszeg ED
57



13



Kábelkötegelő BN, UBN
57

12



Gyűjtőbilincs SHA
45

11



ClipFix plus LS / ES / ZS
42

10



Multi-körkivágó HS-Multi
74

5



Textil és fém perforált szalag
56

6



Falhorony bilincs FWSC
47

7



Csőbilincs FCNS, FCND
53

8



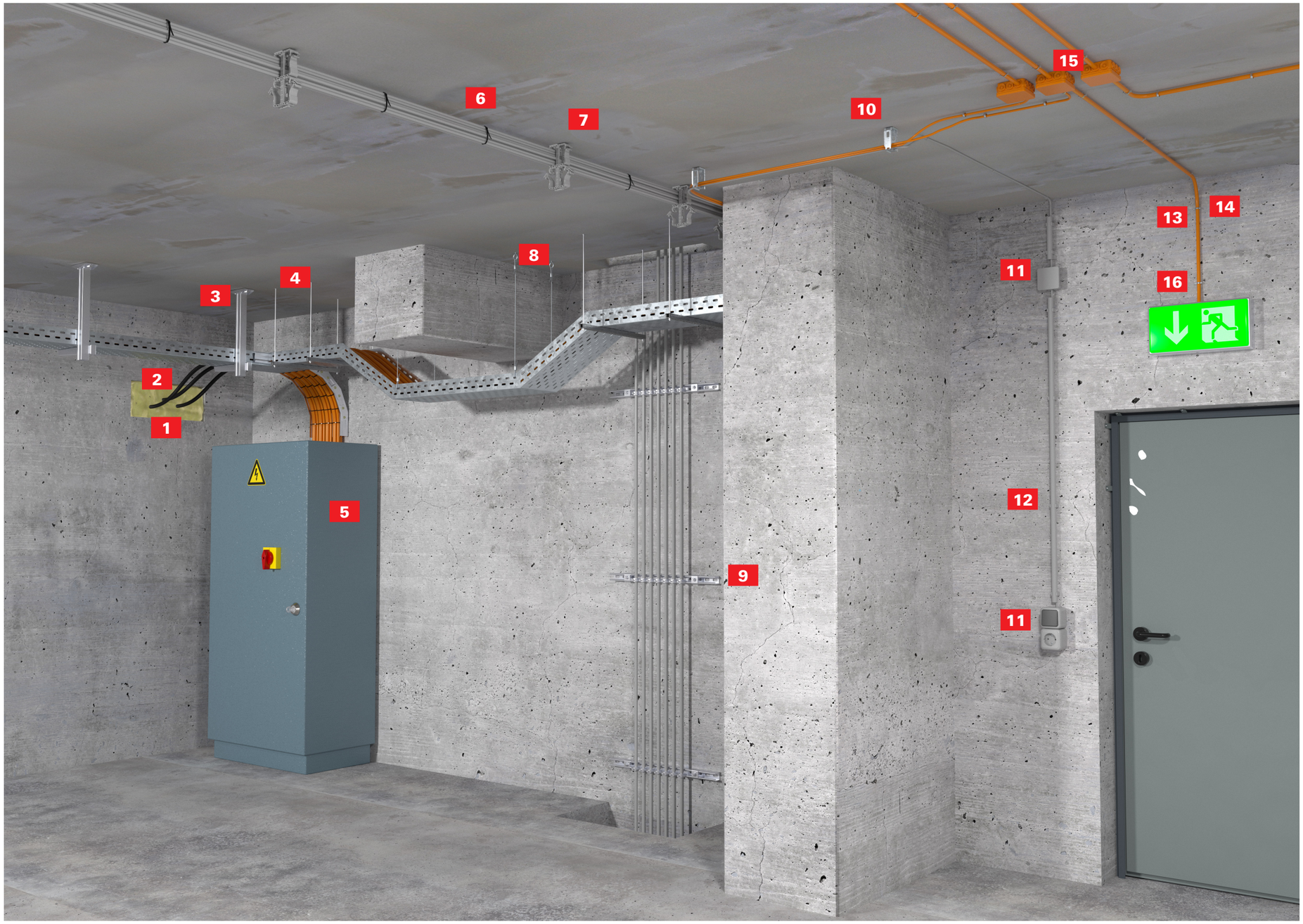
Lapos és horony vésőszárak
73

9



Szárnyas vésőszár
73

Alkalmazás áttekintő
fischer innovative solutions



1



1-komponensű pisztolyhab
66

2

Vésőszár
73

3



Horgonycsap FAZ II
28

4



Feszítődübel EA II
34

5



Alapcsavar FBN II
30

6



Kábelkötegelő BN, UBN
58

7



Gyűjtőbilincs SHA
45

8



Szeghorgony FNA II OE
32

9



U-kapocs FUBD
60

10



Fém gyűjtőbilincs
SHA M
46

11



DUOPOWER
16

16



Szeghorgony FNA II
32

15



Betoncsavar FBS 6 P
31

14



Fém távtartó csőbilincs AM
50

13

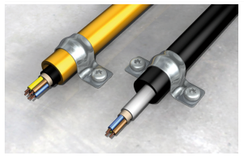
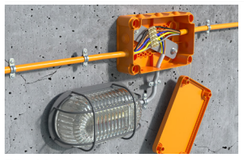


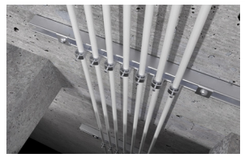
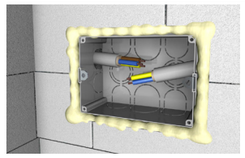
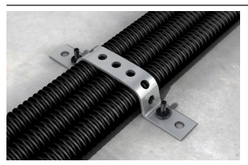
Szeghorgony FNA II M6
32

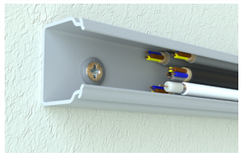
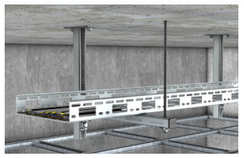
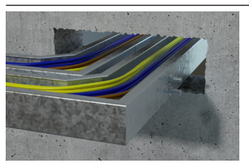
12

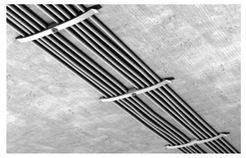
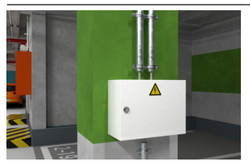
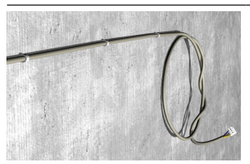


Csőkapocs RC
38

Megoldások			Repedéses beton	Repedésmentes beton	Tömör falazat	Üreges falazat	Pórusbeton	Építőlapok	Szigetelő anyag	Tűzvédelmi engedély	Oldal
 Alumínium-, réz-, acél-, többrétegű csövek	 AM	FNA II 6 M6	■	■						■	32
		 FGD M6		■	■						18
	 AMD	 DUOPOWER + FM6S		■	■	■	■	■			52
		 FID							■		27
 Alumínium-, réz-, acél-, többrétegű csövek	 BSM / BSMD	ED		■							57
		N		■	■						25
		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		 FID							■		27
 Kapcsolok, dugaljak		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		 FTP K					■				20
		 FID							■		27
 Tűzvédelmi berendezések		FNA II	■	■						■	32
		FBS 6 P	■	■						■	31
		 FIS VL	■	■	■	■	■			■	36
 Mérő- és ellenőrző készülékek		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		 FID							■		27
 Mozgásérzékelők, lámpák		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		 DUOTEC		■	■			■			21
		 FID							■		27

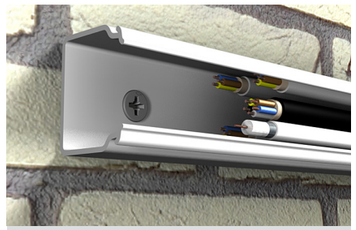
Megoldások			Repedéses beton	Repedésmentes beton	Tömör falazat	Üreges falazat	Pórusbeton	Építőlapok	Szigetelő anyag	Tűzvédelmi engedély	Oldal
 Csőbilincsek FUS szerelősínekkel	 FUDB	 FAZ II	■	■						■	28
		 FBN II		■						■	30
	 FUS	 FIS VL	■	■	■	■	■			■	36
 Kábelkötegelés	 BN / UBN	 DUOPOWER + FM6S		■	■	■	■	■			52
	 FF	 FCTP		■	■						59
 Szigetelés alagsorban, kapcsolóknál és biztosítékdobozoknál	 1K 1-komponensű pisztolyhab		■	■	■	■	■	■	■		66
 Kábel szerelés, karbantartás	 SHA M	FNA II	■	■						■	32
		FBS 6 P	■	■						■	31
		 FIS VL	■	■	■	■	■			■	36
 Kapcsolóhelyek kivágása	 HS-Multi					■	■	■	■		74
 Rugalmas és merev műanyagcsövek, üres csövek	 SCN	DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		N		■	■						25
	 RC	 FID							■		27
 Csövek rögzítése padlóhoz	 GWB / LBV / LBK	 ED		■							57
	 BSM / BSMD	N		■	■						25

Megoldások		Repedéses beton	Repedésmentes beton	Tömör falazat	Üreges falazat	Pórusbeton	Építőlapok	Szigetelő anyag	Tűzvédelmi engedély	Oldal
 Kábelek falhornyokban	FWSC	■	■	■	■	■				47
	NSB			■	■	■	■			48
 Kábelcsatornák	N		■	■						25
	DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
	FTP K					■				20
 Hornyok kialakítása	Vésőszárak	■	■	■	■	■				73
 Kábeltálcák	FAZ II	■	■						■	28
	FBN II		■						■	30
	FIS VL	■	■	■	■	■			■	36
	FPX-I					■			■	35
 Lámpák kül- és beltéren	DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
	DUOTEC		■	■			■			21
	FID							■		27
 Faláttörések létrehozása	Vésőszárak	■	■	■	■	■				73

Megoldások			Repedéses beton	Repedésmentes beton	Tömör falazat	Üreges falazat	Pórusbeton	Építőlapok	Szigetelő anyag	Tűzvédelmi engedély	Oldal
 Kábel elrendezés	 SHA	N		■	■						25
		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
 Több kábel kis beépítési helyeken	 KB	N		■	■						25
		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
 Metrikus csatlakozású fémbilincsek		FNA II 6 M6	■	■							32
		RODFORCE		■	■		■				18
		DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		FID							■		27
 Elektromos berendezések	 HTM	DUOPOWER		■	■	■	■	■			16
		FID							■		27
 Önálló kábel, kábelköteg		SFplus LS SFplus ES SFplus ZS		■	■						42

Az erő és intelligencia duója





Kábelcsatornák



Kábel- és csőbilincsek

ELŐNYÖK

- Két különböző anyag kombinációja a nagyobb teljesítmény érdekében.
- Biztonságos funkciók tömör- (feszítés), üreges építőanyagok és építőlapok (alakformálódás, csomósodás).
- Egyszerű szerelés: a kis perem megakadályozza a dübel mélyebbre csúszását.
- A lehető legjobb visszacsatolás (feelgood factor) a dübeltől. Érezhető amikor a dübel tökéletesen beszerelt.

ALKALMAZÁSOK

- Méréshez és vezérléshez szükséges berendezések
- Kapcsolok
- Tápcsatlakozók

JELLEMZŐK

2K TECHNOLOGY

DUOline

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cikkszám	Cikkszám	Fúró-átmérő d_0 [mm]	Min. furat-mélység h_1 [mm]	Min. panel-vastagság d_p [mm]	Min. csavar becsavarás $l_{E,min}$ [mm]	Dübelhossz l [mm]	Fa- és forgácslap-csavar d_s / d_s x l_s [mm]	Behajtás	Max. hasznos hossz t_{fix} [mm]	Egység-csomag [db]
Típus	csavar nélkül	csavarral									
DUOPOWER 5 x 25	**555005**	–	5	35	12,5	28	25	3 - 4	–	–	100
DUOPOWER 6 x 30	**555006**	–	6	40	12,5	34	30	4 - 5	–	–	100
DUOPOWER 8 x 40	**555008**	–	8	50	12,5	45	40	4,5 - 6	–	–	100
DUOPOWER 10 x 50	**555010**	–	10	60	12,5	56	50	6 - 8	–	–	50
DUOPOWER 5 x 25 S	–	**555105**	5	35	12,5	29	25	4 x 35	PZ2	6	50
DUOPOWER 6 x 30 S	–	**555106**	6	40	12,5	35	30	4,5 x 40	PZ2	5	50
DUOPOWER 6 x 30 S PH	–	**545838**	6	40	12,5	35	30	4,5 x 40	TX 20	5	100
DUOPOWER 8 x 40 S	–	**555108**	8	60	12,5	45	40	5 x 60	PZ2	15	50
DUOPOWER 10 x 50 S	–	**555110**	10	70	12,5	57	50	7 x 69	SW 13 / TX 40	13	25
DUOPOWER 6 x 50	**538240**	–	6	60	12,5	55	50	4 - 5	–	–	100
DUOPOWER 8 x 65	**538241**	–	8	75	2 x 12,5	70	65	4,5 - 6	–	–	50
DUOPOWER 10 x 80	**538242**	–	10	90	–	87	80	6 - 8	–	–	25
DUOPOWER 12 x 60	**538243**	–	12	70	–	68	60	8 - 10	–	–	25
DUOPOWER 14 x 70	**538244**	–	14	80	–	80	70	10 - 12	–	–	20
DUOPOWER 6 x 50 S	–	**538245**	6	75	12,5	55	50	4,5 x 70	PZ2	15	50
DUOPOWER 8 x 65 S	–	**538246**	8	85	2 x 12,5	70	65	5 x 80	PZ2	10	25
DUOPOWER 10 x 80 S	–	**538247**	10	112	–	87	80	7 x 107	SW 13	20	10
DUOPOWER 12 x 60 S	–	**538248**	12	85	–	68	60	8 x 80	SW 13	12	10

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S
71. oldal



Bit készlet
75. oldal



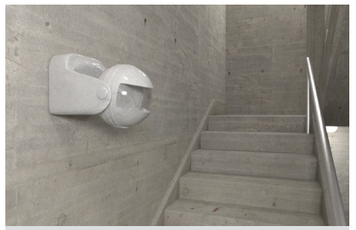
SCN cső rögzítésekhez
37. oldal

Erőteljes négy irányba terpesztő nylon dübel





Kapcsolok, dugaljak



Mozgásérzékelők, lámpák

ELŐNYÖK

- Egyszerű szerelés: a kis perem megakadályozza a dübel mélyebbre csúszását.
- A feszítés nélküli dübelgallér (perem) megakadályozza a csempe vagy vakolat lepattogzását.
- A négyirányú terpesztőzóna optimális feszítőerő-elosztást eredményez az építőanyagban, és maximális kihúzóerőt biztosít tömör és üreges anyagokban.

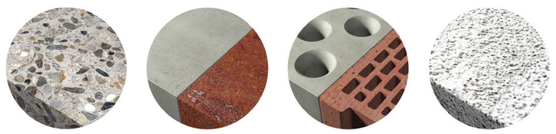
ALKALMAZÁSOK

- Kábel- és csőbilincsek
- Méréshez és vezérléshez szükséges berendezések

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



	Peremmel	Peremmel és csavarral	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dübelhossz l [mm]	Fa- és forgácslapcsavar d_s / d_s x l_s [mm]	Max. hasznos hossz t_{fix} [mm]	Behajtás	Egység-csomag [db]
	Cikkszám	Cikkszám							
Típus	SX	SX-S							
SX 5 x 25	**070005**	–	5	35	25	3 - 4	–		100
SX 6 x 30	**070006**	–	6	40	30	4 - 5	–		100
SX 6 x 30	–	**070021**	6	45	30	4,5 x 40	5		50
SX 6 x 30 S PH	–	**545839**	6	45	30	4,5 x 40	5	TX 20	50
SX 8 x 40	**070008**	–	8	50	40	4,5 - 6	–		100
SX 8 x 40	–	**070022**	8	65	40	5 x 60	15		100
SX 10 x 50	**070010**	–	10	70	50	6 - 8	–		50
SX 12 x 60	**070012**	–	12	80	60	8 - 10			25

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S
71. oldal

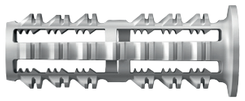


Bit készlet
75. oldal



SCN cső rögzítésekhez
37. oldal

Gazdaságos, beütőszerelésű dübel - könnyű és gyors rögzítés menetes szárral





Acélcsövek



Kábelek

ELŐNYÖK

- Az innovatív dübelgeometria szerszám nélküli, könnyű és időtakarékos szerelést tesz lehetővé..
- A rövid dübel hosszúság lehetővé teszi vasaltbetonnál a betonacél elérésének az elkerülését és garantálja a biztonságos felhasználást.
- A dübel belső fogazata biztonságos mechanikus tartással szorítja a menetes szárat.
- A dübel szerelés utáni látható pereme lehetővé teszi a szemrevételezés általi ellenőrzést.
- Könnyen ellenőrizhető és állítható: A zárt dübelvég a furat aljába történő ütközéssel biztosítja a mélység ellenőrzését.

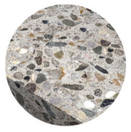
ALKALMAZÁSOK

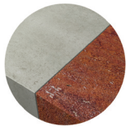
- Acélcsövek
- Kábelek

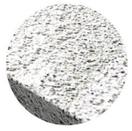
JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK







Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dübelhossz l [mm]	Min. csavarbehajtás e_1 [mm]	Menetes szár Ø x hossz [mm]	Egységcsomag [db]
RODFORCE FGD 10 M6	**542106**	10	40	35	33	–	50
RODFORCE FGD 10 M6 TR 50	**542107**	10	40	35	33	M 6 x 50	25
RODFORCE FGD 10 M6 TR 60	**542108**	10	40	35	33	M 6 x 60	25
RODFORCE FGD 10 M6 TR 80	**542109**	10	40	35	33	M 6 x 80	25
RODFORCE FGD 12 M8	**542111**	12	40	35	33	–	50
RODFORCE FGD 12 M8 TR 50	**542112**	12	40	35	33	M 8 x 50	25
RODFORCE FGD 12 M8 TR 60	**542113**	12	40	35	33	M 8 x 60	25
RODFORCE FGD 12 M8 TR 80	**542114**	12	40	35	33	M 8 x 80	25

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

Speciális dübel különböző rögzítésekhez pórusbetonba





Csövek



Mérőóra dobozok

ELŐNYÖK

- Speciális szerelőszerszám nem szükséges, egyszerű és gyors beütőszerelés.
- A bordákon eloszló nyomóerő nagy terhelhetőségi értéket eredményez puha porózus építőanyagban. A spirál formájú bordák formazáróan bevágják magukat az építőanyagba.
- Az általános építőhatósági engedély maximális biztonságot garantál (csak GB 10).

ALKALMAZÁSOK

- Csövek
- Mérőóra dobozok

JELLEMZŐK

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
Institut für Massivbau Technische Universität Darmstadt

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Engedély DIBt	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dübel hossz = min. rögzítési mélység $l = h_{ef}$ [mm]	fischer biztonsági csavar d_s x l_s [mm]	Egységcsomag [db]
GB 8	**050491**	–	8	60	50	5	25
GB 10	**050492**	●	10	65	55	7	20
GB 14	**050493**	–	14	90	75	10	10

TARTOZÉKOK

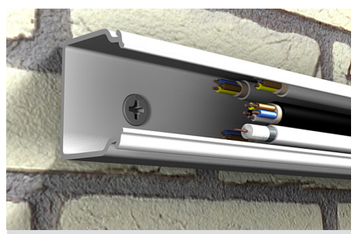


Bit készlet

75. oldal

Sokoldalú nylon rögzítődübel pórusbetonhoz





Kábelcsatornák



Kapcsolók

ELŐNYÖK

- Az FTP K egyaránt alkalmas facsavarokhoz és metrikus csavarokhoz.
- A feszítésmentes rögzítés által kis tengely- és peremtávolságok lehetségesek.
- Nagy kihúzóértékek a formazárásnak köszönhetően.
- FTP EK szerelőszerszámmal történő alkalmazáskor a spirálformájú menet bevágja magát a pórusbetonba.

ALKALMAZÁSOK

- Lámpák
- Kábelcsatornák
- Kapcsolók

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dübelhossz l [mm]	Facsavarátmérő d_s [mm]	Metrikus menet M	Min. becsavarási mélység $l_{E,min}$ [mm]	Max. becsavarási mélység $l_{E,max}$ [mm]	Egységcsomag [db]
FTP K 4	**078411** 1)	8 - (10)	60	50	4 - 4,5	M 4	35	60	25
FTP K 6	**078412** 1)	8 - (10)	60	50	5 - 6	M 5 - 6	40	60	25
FTP K 8	**078413** 1)	10 - (12)	70	60	7 - 8	M 8	45	70	25
FTP K 10	**078414** 1)	12 - (14)	80	70	9 - 10	M 8 - 10	50	80	10

1) A zárójeles értékek 5,0 N/mm² nyomószilárdságtól értendőek porózus anyagokban.

TARTOZÉKOK



Szerelőszerszám FTP K Ø4+6 Cikkszám 90990

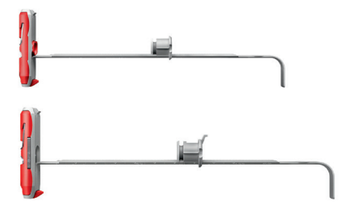


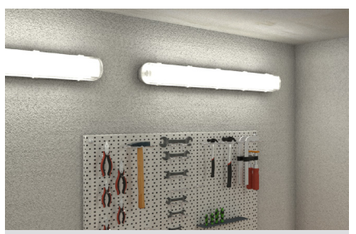
Szerelőszerszám FTP K Ø 8 Cikkszám 90991



Szerelőszerszám FTP K Ø 10 Cikkszám 90992

Könnyen szerelhető nylon billenőhorog minden típusú építőlaphoz nagy terhelések esetén





Fénycsövek



Mennyezeti lámpák

ELŐNYÖK

- A rugalmas csavarbetét lehetővé teszi különböző fejkialakítású csavarok és kampók alkalmazását.
- A hüvely megerősíti a furatot és nagyobb keresztirányú terhelést tesz lehetővé.
- A kampós műanyagszár lehetővé teszi az üregek megvizsgálását..
- Két különböző anyag kombinációja a nagyobb teljesítmény érdekében.

ALKALMAZÁSOK

- Elektromos csővezetékek rögzítése
- Fénycsövek
- Mennyezeti lámpák

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY · GLASS FIBRE POWER · DUOline

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. panel-vastagság d_p [mm]	Max. panel-vastagság d_p [mm]	Min. üreg-mélység a [mm]	Csavarátmérő d_s [mm]	Csavarhossz l_s [mm]	Egységcsomag [db]
fischer DUOTEC 10	**537258**	10	12	55	40	4,5 - 5,0	≥ dp + t_{fix} +20	50
fischer DUOTEC 10 S PH	**539025** 1)	10	12	55	40	5,0	70	25
fischer DUOTEC 12	**542796**	12	12	55	50	5,0 - 6,0 / M6	≥ dp + t_{fix} +20	10
fischer DUOTEC 12 S PH M	**542797** 1)2)	12	12	55	50	M6	55	10
fischer DUOTEC 12 RH	**542798** 3)	12	12	55	50	5,5	70	10

1) DUOTEC S PH - forgácslap csavar (lencsefejű)

2) DUOTEC S PH - forgácslap csavar (lencsefejű)

3) DUOTEC RH - körkampóval

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal



Bit készlet

75. oldal

A leggyorsabb rögzítési megoldás gipszkartonhoz





Kaputelefonok



Fali lámpák

ELŐNYÖK

- With the cross slot in the anchor head, the anchor can be inserted with a standard CsavarBehajtásr or bit.
- A mellékelt gipszkartonfúró fúrási és szerelési funkciót is betölt. Ezáltal gyors és egyszerű a szerelés.
- A kis rögzítési mélységének köszönhetően csak kis üregre van szükség a gipszkarton mögött.
- Nagy terhelhetőség a formazárásnak köszönhetően.
- Ideális szériaszerelésekhez.

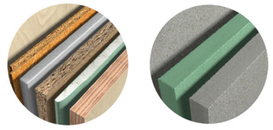
ALKALMAZÁSOK

- Kábelcsatornák
- Kaputelefonok
- Fali lámpák

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Dübelhossz l [mm]	Min. építőlap-vastagság t [mm]	Max. hasznos hossz t_{fix} [mm]	Csavar d_s x l_s [mm]	Behajtás	Egységcsomag [db]
GK	**052389** 1) 2)	22	25	–	4,0 - 5,0 x Ls	–	100
GK S	**052390** 1) 3)	22	25	13	4,5 x 35	PZ2	50
GK GREEN	**524868** 1) 2)	22	25	–	4,0 - 5,0 x Ls	–	90
GK GREEN S	**524869** 1) 3)	22	25	13	4,5 x 35	PZ2	45

1) GKW behajtószerszámot tartalmaz a csomagolás.

2) Min. csavarhossz = dübelhossz 22 mm + r ögzítendő tárgy vastagsága.

3) Faforgács- csavarral csomagolt

Típus	Cikkszám	Dübelhossz l [mm]	Min. építőlap-vastagság t [mm]	Max. hasznos hossz t_{fix} [mm]	Csavar d_s x l_s [mm]	Behajtás	Egységcsomag [db]
GKM	**024556**	31	35	–	4,0 - 5,0 x Ls	–	100
GKM 12	**040432** 1)	31	35	12	4,5 x 35	PZ2	100
GKM 27	**040434** 2)	31	35	27	4,5 x 50	PZ2	100

1) Lencsefejű faforgács- csavarral csomagolt.

2) Süllyesztettfejű faforgács- csavarral csomagolt.

TARTOZÉKOK



Bit készlet

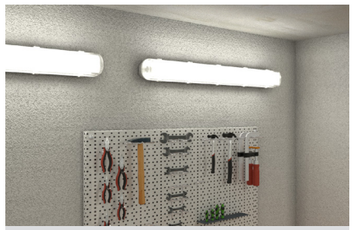
75. oldal

TSokoldalú fém rögzítődübel metrikus csavarokkal





Acélcsövek



Fénycsövek

ELŐNYÖK

- Rugalmas szerelhetőség: a tárgy a csavar kilazításával leszerelhető.
- Nincs elfordulás: A lapra hátul ráfeszülő kiterpesztő támasztókarok biztos rögzítést eredményeznek.
- Az elfordulásgátló karmok biztos, elfordulásmentes alkalmazást tesznek lehetővé, így garantálva a biztonságos használatot.
- Előszereléssel alkalmazható.
- Metrikus menet.

ALKALMAZÁSOK

- Konzolok
- Acélcsövek
- Fénycsövek

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Dübelhossz l [mm]	Csavar d_s x l_s [mm]	Építőlap vastagság d_p [mm]	Tárgyvastagság t_{fix} [mm]	Behajtás	Egységcsomag [db]
HM 4 x 32 S	**519769**	8	40	32	M 4 x 40	3 - 13	≤ 15 - 25	PH2	50
HM 5 x 52 S	**519774**	10	58	52	M 5 x 58	7 - 21	≤ 10 - 24	PH2	50
HM 5 x 65 S	**519775**	10	71	65	M 5 x 71	20 - 34	≤ 12 - 26	PH2	50
HM 6 x 65 S	**519782**	12	71	65	M 6 x 71	17 - 34	≤ 13 - 30	PH3	50

TARTOZÉKOK



Professional plier HMZ 1

Cikkszám 62320

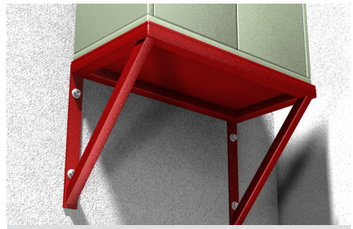


Kőzetfúrószár D-S

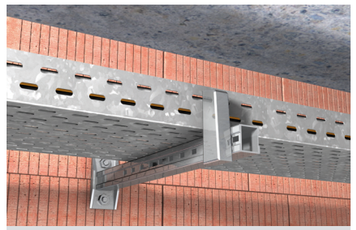
71. oldal

Sokolkdalú dübel többféle rögzítési mélységgel





Konzolok



Kábeltálcák

ELŐNYÖK

- Hosszú dübelszár a könnyű átmenő-szerléshez.
- Nagy teherbírás az innovatív funkcionalitásának és a tökéletesen illeszkedő csavarnak köszönhetően.
- ETA engedélyek betonba és falazatba történő rögzítéshez.
- A kis rögzítési mélység idő- és költségtakarékos rögzítést eredményez.
- A hosszú terpesztőrész három rögzítési mélységével az SXRL rugalmasan alkalmazható.

ALKALMAZÁSOK

- Mérőóra dobozok
- Légkondícionálók
- Konzolok
- Kábeltálcák

JELLEMZŐK

ETA-07/0121
ETAG 020 a, b, c, d
Multiple use in concrete and masonry for non-structural applications

Fire resistance classification R 90 for facade systems in concrete

fischer NYLON QUALITY

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cinkkel galvanizált acél	Korrózióálló acél	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenőszerelésnél	Hasznos hossz	Hasznos hossz	Hasznos hossz	Dübelhossz	Behajtás	Egységcsomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	(h_{ef} = 50mm) t_{fix} [mm]	(h_{ef} = 70mm) t_{fix} [mm]	(h_{ef} = 90mm) t_{fix} [mm]	l [mm]		[db]
Típus	**gvz**	**A4**									
SXRL 10 x 80 FUS	**522719**	**522730**	■	10	90	30	10	–	80	T40/SW13	50
SXRL 10 x 100 FUS	**522720**	**522731**	■	10	110	50	30	10	100	T40/SW13	50
SXR 10 x 60 FUS	**046329**	**046339**	■	10	70	10	–	–	60	T40/SW13	50
SXR 10 x 80 FUS	**046330**	**046340**	■	10	90	30	–	–	80	T40/SW13	50

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

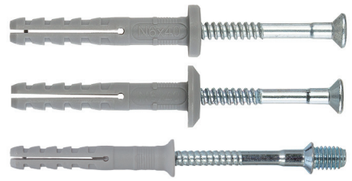
71. oldal

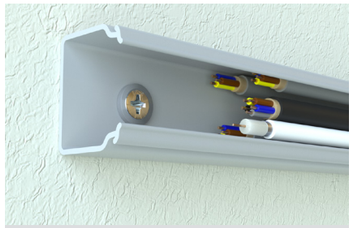


Bit készlet

75. oldal

Beütődübel egyszerű, gyors és gazdaságos alkalmazásokhoz





Kábelcsatornák



Fémbilincsek

ELŐNYÖK

- Az integrált beütőzár megakadályozza a dübel túl korai terpesztését (be-szorulását) a szerelés során, és ezáltal problémamentes beütést tesz lehetővé.
- Fémszerkezetekhez lapos peremű dübelváltozat.
- Szükség esetén a csavar egyszerűen kicsavarható.
- A gyors beütőszerelés csökkenti a szükséges szerelési időt: Ideális szériaszerelésekhez.

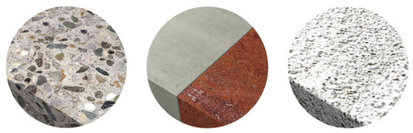
ALKALMAZÁSOK

- Kábeltartók
- Kábeltartó rendszerek
- Kábelcsatornák
- Fémbilincsek

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Beütődübel **N-F** hengeres fejjel, előszerelt szegcsavarral		Fúróátmérő	Tényleges rögzítési mélység	Dübelhossz	Min. furat-mélység átmenő-szerelésnél	Max. hasznos hossz	Behajtás	Egységcsomag
Típus	**Cikkszám**	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]		[db]
N 6 x 35/5 F (100)	**522948**	6	30	35	40	5	PZ2	100
N 6 x 40/10 F (100)	**513840**	6	30	40	55	10	PZ2	100

Beütődübel **N-P** lapos peremmel, előszerelt szegcsavarral	Cinkkel galvanizált acél	Fúróátmérő	Tényleges rögzítési mélység	Dübelhossz	Min. furat-mélység átmenő-szerelésnél	Max. hasznos hossz	Behajtás	Egységcsomag
Típus	**Cikkszám gvz**	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]		[db]
N 5 x 30/5 P (100)	**050338**	5	25	30	45	5	PZ2	100
N 6 x 40/7 P (100)	**048795**	6	30	40	55	7	PZ2	100

Beütődübel **N-S M** szegcsavarral és M 6 metrikus csatlakozómenettel		Fúróátmérő	Tényleges rögzítési mélység	Dübelhossz	Min. furat-mélység átmenő-szerelésnél	Max. hasznos hossz	Behajtás	Egységcsomag
Típus	**Cikkszám**	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	h_2 [mm]	t_{fix} [mm]		[db]
N 6 x 40/10 S M6 (50)	**050398**	6	30	40	55	10	–	50

TARTOZÉKOK

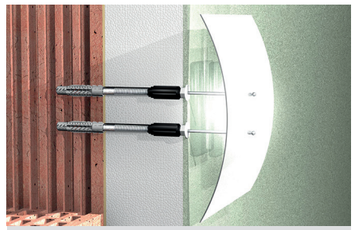


Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

A távtartószerelés hőszigetelő rendszereknél alkalmazott új formája





Kültéri lámpák



Elektromos redőnyök

ELŐNYÖK

- A távtartószerelés lehetővé teszi, hogy a rögzítendő tárgy pontosan a beállított helyére kerüljön, az ETICS rendszer károsodását elkerülve.
- Minden típusú építőanyaghoz alkalmazható.
- Nincs hőhíd a speciális kónusznak köszönhetően.
- Szerelőszerszám nélkül szerelhető.
- Üvegszál erősítésű kúp.

ALKALMAZÁSOK

- Thermally separated installation, e. g. antennas
- Nagyteljesítményű rögzítésekhez Thermax 10/12 lásd rögzítéstechnikai katalógust.

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Furatmélység h_0 [mm]	Hasznos hossz e [mm]	Rögzítési mélység h_{ef} [mm]	Fedősapka-Ø ADK [mm]	Behajtás ⬡ SW [mm]	Faforgács / metrikus / lemezcsavar	Egység-csomag [db]
Thermax 8/60 M6	**045685** 1) 2)	10	120	45 - 60	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/80 M6	**045686** 1) 2)	10	140	60 - 80	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/100 M6	**045687** 1) 2)	10	160	80 - 100	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/120 M6	**045688** 1) 2)	10	180	100 - 120	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/140 M6	**045689** 1) 2)	10	200	120 - 140	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/160 M6	**045690** 1) 2)	10	220	140 - 160	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20
Thermax 8/180 M6	**045691** 1) 2)	10	240	160 - 180	60	18	10	4,5 - 6,0 / M6 / 6,3	20

1) Az SX 5 dübelt is tartalmazza

2) Min. Csavarhossz l_s = 22mm + tárgyvastagság; UX dübel nélküli faszerkezetbe szereléskor figyelembe kell venni a fúróátmérőt (terhelési táblázat alatti lábjegyzet).

TARTOZÉKOK



SDS fúrószár Quattric II

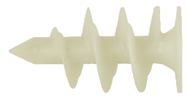
70. oldal



Bit készlet

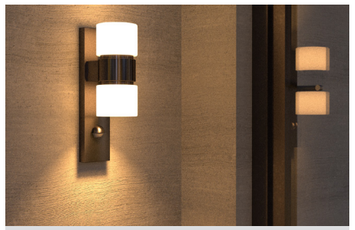
75. oldal

Hőhídmentes rögzítés szigetelőanyagba





Kültéri lámpák



Mozgásérzékelők, lámpák

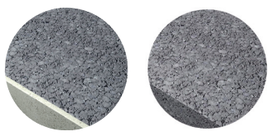
ELŐNYÖK

- Előfúrás nélküli szerelhető vékony szigetelőanyagokba, ezáltal idő takarítható meg.
- Integrált bitbehajtási lehetőséggel. Egyszerűen és gyorsan szerelhető szimpla bit behajtóheggyel és ezáltal egy gyors és gazdaságos rögzítést kapunk.

ALKALMAZÁSOK

- Kábelek
- Fémbilincsek
- Kültéri lámpák
- Mozgásérzékelők, lámpák

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Dübelhossz l [mm]	Min. becsavarási mélység [mm]	Fa- és forgácslapcsavar d_s [mm]	Behajtás	Egységcsomag [db]
FID 50	**048213**	50	50	4,5 - 5	T40	50
FID 90	**510971**	90	90	6	6 mm / 6-kt	25

TARTOZÉKOK

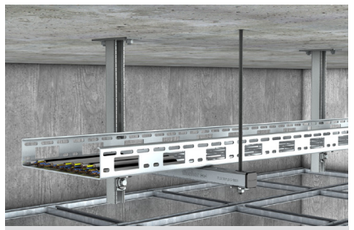


Bit készlet

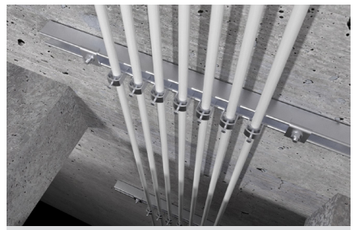
75. oldal

A legmagasabb követelményeknek megfelelve: nagy terhelhetőségű és könnyen szerelhető





Kábeltálcák mennyezeti profilokkal



Elektromos vezetékrendszerek

ELŐNYÖK

- A változtatható rögzítési mélység lehetővé teszi, a pontos alkalmazhatóságot a terhelésekhez.
- Minimális nyomatékú meghúzás szükséges: az egyszerű összeszereléssel idő takarítható meg.
- Az új engedély (ETA) szerint a húzóterhelhetőség nagy mértékben megnövekedett. Ezáltal kevesebb horgonycsap szükséges a rögzítésekhez.
- A tűzvédelmi és repedéses beton engedély maximális biztonságot garantál.

ALKALMAZÁSOK

- Mérőóra dobozok
- Konzolok
- Elektromos vezetékrendszer tartók

JELLEMZŐK

ETA-05/0069 ETAG 001 — Option 1 for cracked concrete — Seismic performance category C1, C2

Fire resistance classification R 120 — Anchor types: see test report

ZTV — anchor types: see test report (only FAZ II C) — 1200 °C

FM APPROVED

SEISMIC

EDELSTAHL Rostfrei — INOX STAINLESS STEEL

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cinkkel galvanizált acél, nagy alátéttel	Korrózióálló acél, nagy alátéttel	Engedély	Szeizmikus-engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenő-szerelésnél	Dübelhossz	Max. hasznos hossz	Menet	Behajtás	U15	Egység-csomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA		d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	$h_{ef,max.}/h_{ef,min.}$ t_{fix} [mm]	Ø x hossz [mm]	○ SW [mm]	[mm]	[mm]
Típus	gvz	A4										
FAZ II 8/10 GS	**094872**	**501398**	■	C1	8	65	75	10/20	M 8 x 38	13	22 x 2,5	50
FAZ II 10/10 GS	**096291**	**501405**	■	C1 / C2	10	85	95	10/30	M 10 x 53	17	25 x 3	50
FAZ II 12/10 GS	**096303**	**501414**	■	C1 / C2	12	100	110	10/30	M 12 x 61	19	30 x 3	20

TARTOZÉKOK



SDS fúrószár Quattric II

70. oldal



Szerelőszerszám FA-ST M10-hez
Cikkszám 541891



Szerelőszerszám FA-ST M12-höz
Cikkszám 541892

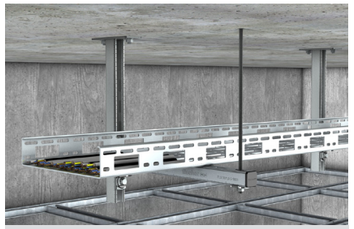
	Cinkkel galvanizált acél, nagy alátéttel	Korrózióálló acél, nagy alátéttel	Engedély	Szeizmikus-engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenő-szerelésnél	Dübelhossz	Max. hasznos hossz	Menet	Behajtás	Egység-csomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA	ICC	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	$h_{ef,max.}/h_{ef,min.}$ t_{fix} [mm]	Ø x hossz [mm]	○ SW [mm]	[db]
Típus	gvz	A4									
FAZ II 8/10	**094871** 1)	**501396** 1)	■	▲	C1	8	65	75	10/20	M 8 x 38	13	50
FAZ II 10/10	**094981**	**501403**	■	▲	C1 / C2	10	85	95	10/30	M 10 x 53	17	50
FAZ II 10/30	**094983**	—	■	▲	C1 / C2	10	105	115	30/50	M 10 x 73	17	25
FAZ II 12/10	**095419**	**501413**	■	▲	C1 / C2	12	100	110	10/30	M 12 x 61	19	20

1) Minimális rögzítési mélységgel statikailag meghatározatlan rendszereknél

	Cinkkel galvanizált acél	Korrózióálló acél	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenő-szerelésnél	Dübelhossz	Hasznos hossz	Menet	Alátét (külső átmérő x vastagság)	Egység-csomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	h_{ef} min.) t_{fix} [mm]	Ø x hossz [mm]	[mm]	[db]
Típus	gvz	A4								
FAZ II 10/10 K	**522108**	**522116**	■	10	65	75	10	M 10 x 33	20 x 2	50
FAZ II 12/10 K	**522118**	**522122**	■	12	80	90	10	M 12 x 41	24 x 2,5	20
FAZ II 10/10 K GS	**522115**	—	■	10	65	75	10	M 10 x 33	25 x 3	50
FAZ II 12/10 K GS	**522121**	—	■	12	80	90	10	M 12 x 41	30 x 3	20

Költséghatékony rögzítés repedésmentes betonba





Kábeltálcák mennyezeti profilokkal



Szerelősínek szorítókarommal

ELŐNYÖK

- A dübel biztos szereléséhez néhány kalapácsütés és minimális nyomatékú meghúzás szükséges, ezáltal egyszerűbb az alkalmazás.
- A beütési zóna megakadályozza a menet károsodását, így biztosítva a rögzített tárgy utólagos leszerelhetőségét.
- Standard rögzítési mélységgel maximális terhelési kapacitásra képes. Ezáltal kevesebb rögzítési pontra van szükség.
- Csökkentett rögzítési mélységével kisebb furatmélységet igényel. Ezáltal csökken a szerelésre fordítandó idő.

ALKALMAZÁSOK

- Mérőóra dobozok
- Konzolok
- Elektromos vezetékrendszer tartók

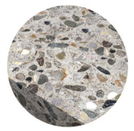
JELLEMZŐK

ETA-07/0211
ETAG 001-2
Option 7 for non-cracked concrete

Fire resistance classification
R 120
Anchor types see test report

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cinkkel galvanizált acél	Korrózióálló acél	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenőszerelésnél	Dübelhossz	Max. Hasznos hossz $h_{ef,}$max./$h_{ef,}$min.	Menet	Behajtás	Egységcsomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	Ø x hossz [mm]	⬡ SW [mm]	[db]
Típus	gvz	A4								
FBN II 8/10	040664	507555	■	8	66	71	10/20	M 8 x 39	13	50
FBN II 10/10	040827	507558	■	10	78	86	10/20	M 10 x 46	17	50
FBN II 12/10	040950	507563	■	12	95	106	10/25	M 12 x 59	19	20

TARTOZÉKOK



SDS fúrószár Quattric II
70. oldal

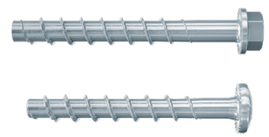


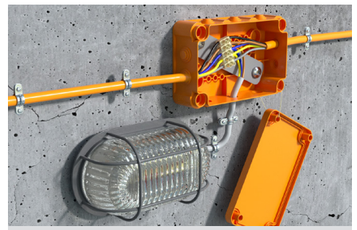
Szerelőszerszám FA-ST M10-hez
Cikkszám 541891



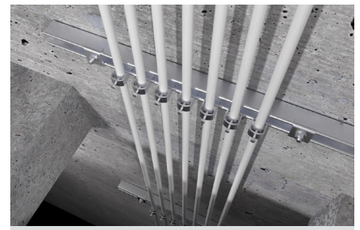
Szerelőszerszám FA-ST M12-höz
Cikkszám 541892

Nagyteljesítményű, egyszerűen szerelhető betoncsavar





Elosztó dobozok



Csőrendszerek

ELŐNYÖK

- Az egyedülálló fűrészfogas geometriai kialakításnak köszönhetően gyorsan vág bele az építőanyagba.
- Engedély ideiglenes rögzítési pontok többszöri létrehozásához (átmérő: 8 és 10 mm).
- ETA engedély repedéses betonhoz: Maximális biztonság.
- Furattisztítás nem szükséges menynyezeti rögzítéseknél vagy padlónál (átmérő: 8 és 10 mm).
- Lencsefejű kialakítás az esztétikus rögzítési pont létrehozásához.

ALKALMAZÁSOK

- Mérőóra dobozok
- Konzolok
- Szerelősín rendszerek

JELLEMZŐK

ETA-15/0352
EAD 330011-00-0601
Option 1 for cracked concrete
seismic performance category C1, C2

Fire resistance classification
R 120
Anchor types see test report

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cikkszám	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenőszerelésnél	Csavar	Becsavarási mélység a rögzítendő tárggyal	Becsavarási mélység a rögzítendő tárggyal	Becsavarási mélység a rögzítendő tárggyal	Behajtás	Egységcsomag
			d_0	h_2	d_s x l_s	h_{nom1} / t_{fix}	h_{nom2} / t_{fix}	h_{nom3} / t_{fix}		
	Cikkszám	ETA	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[db]
Típus	gvz									
ULTRACUT FBS II 8x55 5/- US TX	536851	■	8	65	10 x 55	50 / 5	- / -	- / -	TX40/SW13	50
ULTRACUT FBS II 8x70 20/5 US TX	536852	■	8	80	10 x 70	50 / 20	- / -	65 / 5	TX40/SW13	50
ULTRACUT FBS II 10x60 5/-/- US	536858	■	10	70	12 x 60	55 / 5	- / -	- / -	SW 15	50
ULTRACUT FBS II 10x70 15/5/- US	536859	■	10	80	12 x 70	55 / 15	65 / 5	- / -	SW 15	50

	Cikkszám	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenőszerelésnél	Csavarhossz	Fej-Ø	Csavar a furatban	Hasznos hossz	Behajtás	Egységcsomag
			d_0	h_2	l_s	d_K	$h_{nom, stand.}$ / $h_{nom, red.}$	$t_{fix, stand.}$ / $t_{fix, red.}$		
	Cikkszám	ETA	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[db]
Típus	gvz									
FBS 6 x 40/5 P	523910	■	6	50	40	15	- / 35	- / 5	T30	100
FBS 6 x 60/5 P	066939	■	6	70	60	15	55 / 35	5 / 25	T30	100

TARTOZÉKOK

SDS fúrószár Quattric II
70. oldal



Behajtófej FBS II 8
Cikkszám 538578

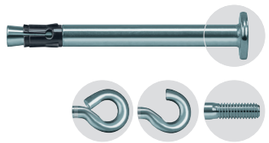


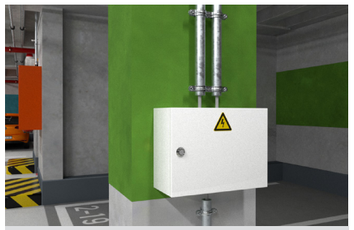
Behajtófej FBS II 10
Cikkszám 538579



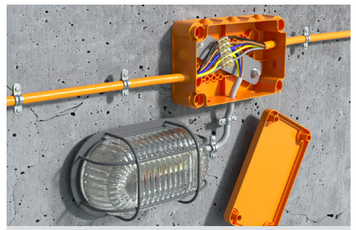
Maxx Bit készlet FMB
75. oldal

Szerelésbarát szeghorgony sorozatrögzítésekhez





Távtartó rögzítőelemek



Tűzvédelmi berendezések

ELŐNYÖK

- Beütőszerelésnek köszönhetően gyorsan alkalmazható.
- A különösen kis rögzítési mélység miatt csökken a fúrási idő – ezzel idő takarítható meg, és csökken a betonvas eltalálásának esélye.
- A terpesztőhüvely behelyezésekor biztosan tart furatban.
- ETA engedély többpontos rögzítésekhez.
- SDS szerelőszerszámmal szériaszerelés lehetséges. Ezáltal idő- és költséghatékony.

ALKALMAZÁSOK

- Drótkötél függesztések FNA 6 OE-vel

JELLEMZŐK

ETA-06/0175 ETAG 001-6 Multiple use for non-structural applications in concrete

Fire resistance classification R 120 Anchor types see test report

ZTV 1200 °C anchor types see test report

RWS 1350 °C Anchor types see test report

EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

ÉPÍTŐANYAGOK





Szeghorgony FNA II lapos fejjel	Cinkkel galvanizált acél	Korrózióálló acél	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenőszerelésnél	Dübelhossz	Max. hasznos hossz	Fej-Ø	Egységcsomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	d_K [mm]	[db]
Típus	gvz	A4							
FNA II 6 x 30/5	**044115** 1)	**044122**	■	6	45	40	5	13.0	100

1) Hatszögletű kialakítás a lapos f ej alatt pl. a dr ótfüggesztők elfordulásának megakadályozására, illetve mélyedés a fejen a megfelelő FNA-S szerelőszerszám központosítására

Szeghorgony FNA II M6 menettel és peremes anyával	Cinkkel galvanizált acél	Korrózióálló acél	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység átmenőszerelésnél	Dübelhossz	Max. hasznos hossz	Menet	Kulcsméret	Egységcsomag
	Cikkszám	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	h_2 [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	M	⬡ SW [mm]	[db]
Típus	gvz	A4								
FNA II 6 x 30 M6/5	**044109**	–	■	6	45	50	5	M 6	10	100
FNA II 6 x 30 M6/5	–	**044112** 2)	■	6	45	50	5	M 6	10	50

1) Anya nélkül; pl. csőbilincsek r ögzítésére

2) Anyával és alátéttel (nem peremes anya)

Szeghorgony FNA II-H kampóval Szeghorgony FNA II-OE szemmel	Cinkkel galvanizált acél	Engedély	Fúróátmérő	Dübelhossz	Min. furatmélység	Szem, illetve kampó belső átmérő	Egységcsomag
	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	l [mm]	h_1 [mm]	[Ø mm]	[db]
Típus	gvz						
FNA II 6 x 25 H	**044126**	–	6	54	35	10	50
FNA II 6 x 25 OE	**044127**	■	6	54	35	10	50

TARTOZÉKOK



SDS fúrószár Quattric II

70. oldal



FNA II gépi szerelőszerszám SDS-Plus

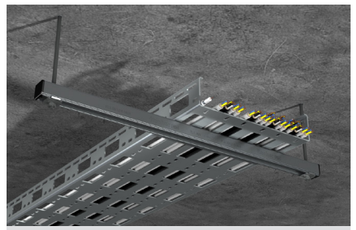
Cikkszám 61547

Költséghatékony, egyszerűen szerelhető belsőmenetes peremes beütődübel





Kábeltálcák



Kábeltálcák és létrák

ELŐNYÖK

- A kiálló perem túl mély furat esetén megakadályozza a becsúszást.
- ETA engedély többpontos rögzítésekhez.
- Vizuális ellenőrizhetőség
- A belsőmenet a menetes szárak és metrikus csavarok használatát egyaránt lehetővé teszi.

ALKALMAZÁSOK

- Konzolok
- Kábeltálcák
- Kábeltálcák és létrák

JELLEMZŐK

ETA-07/0135 ETAG 001-4 Option 7 for non-cracked concrete

ETA-07/0142 ETAG 001-6 Multiple use for non-structural applications in concrete

Fire resistance classification R 120 Anchor types see test report

FM APPROVED from M10

EDELSTAHL 10 Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cinkkel galvanizált acél	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység (előszerelés)	Dübelhossz	Belsőmenet	Min. becsavarási mélység	Max. becsavarási mélység	Egységcsomag
	Cikkszám	ETA	d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	A1	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[db]
Típus	**gvz**								
EA II M 6 x 25	**532230**	■	8	27	25	M 6	6	14	100
EA II M 6 x 30	**048264**	■	8	32	30	M 6	6	14	100
EA II M 8 x 25	**532231**	■	10	27	25	M 8	8	14	100
EA II M 8 x 30	**048284**	■	10	33	30	M 8	8	14	100
EA II M 10 x 25	**532232**	■	12	27	25	M 10	10	14	50
EA II M 10 x 40	**048339**	■	12	43	40	M 10	10	17	50
EA II M 12 x 25	**532233**	■	15	27	25	M 12	12	14	25
EA II M 12 x 50	**048406**	■	15	54	50	M 12	12	22	25

Szerelőszerszám (EHS Plus), fúrókalapáccsal (EMS)

TARTOZÉKOK



SDS fúrószár Quattric II

70. oldal



Szerelőszerszám EHS M 6 x 25/30 Plus

Cikkszám 44630



Szerelőszerszám EHS M 8 x 25/30 Plus

Cikkszám 44631



Szerelőszerszám EHS M 10 x 40 Plus

Cikkszám 44633



Szerelőszerszám EHS M 12 x 25 Plus

Cikkszám 532568

Nagyteljesítményű belsőmenetes horgony pórusbetonba különleges négyirányú terpesztéssel





Kábeltálcák



Konzolok

ELŐNYÖK

- Az első ETA engedéllyel rendelkező dübel pórusbetonba történő, biztonsági szempontból lényeges rögzítésekhez.
- A különleges, négyirányú terpesztés biztosítja a magas húzó és nyíró terhelést, ezáltal kevesebb rögzítési pont szükséges.
- Egyszerű és könnyű szerelés további szerszámok nélkül.
- Nincs dübel elfordulás.
- Automatikus szerelés ellenőrzési funkciója maximális biztonságot nyújt.

ALKALMAZÁSOK

- Kábeltálcák
- Konzolok

JELLEMZŐK

ETA-12/0456 Metal anchor for use in autoclaved aerated concrete

Fire resistance classification R 120 Anchor types see test report

ÉPÍTŐANYAGOK



	Cikkszám	Engedély	Fúróátmérő	Min. furatmélység (előszerelés)	Dübelhossz	Tényleges rögzítési mélység	Min. becsavarási mélység	Max. becsavarási mélység	Egységcsomag
	gvz	ETA	d_0 [mm]	h_1 [mm]	l [mm]	h_{ef} [mm]	$l_{E,min}$ [mm]	$l_{E,max}$ [mm]	[db]
Típus									
FPX M6-I	**519021**	■	10	95	75	70	10	15	25
FPX M8-I	**519022**	■	10	95	75	70	8	15	25
FPX M10-I	**519023**	■	10	95	75	70	10	15	25

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal



Szerelőszerszám FPX M6 I

Cikkszám 522517

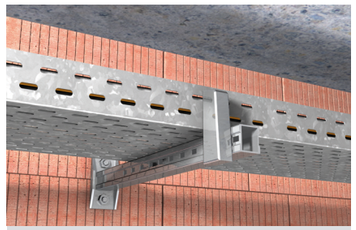


Szerelőszerszám FPX M8-M12 I

Cikkszám 522518

Injektáló ragasztó for anchoring heavy loads in concrete and masonry




Kábeltálcák


Parabola antennák

ELŐNYÖK

- Injektáló ragasztók a legnagyobb terhelhetőségekhez különböző építőanyagoknál.
- Nagy teljesítményű FIS V injektáló ragasztó, különböző rögzítésekhez repedéses betonba, falazatba és speciális alkalmazásokhoz.
- FIS VL általános alkalmazásokhoz ajánlott tömör és üreges falazatnál és repedéses betonnál.
- A FIS P injektáló ragasztó egy gazdaságos rögzítési megoldás falazatokhoz, ahol nem szükséges engedély.
- A már megkezdett flakonok új keverőszár felhelyezésével ismételten használhatóak.

ALKALMAZÁSOK

- Konzolok
- Kábeltálcák
- Parabola antennák

JELLEMZŐK

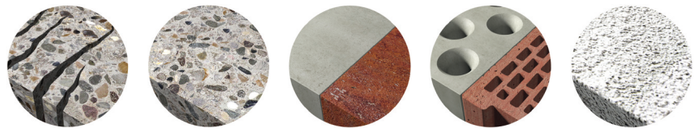
ETA-10/0352
ETAG 001-5
Option 1 for cracked concrete

ETA-15/0263
ETAG 029
Masonry
Use categories b, c or d and d/d or w/w

Fire resistance classification
R 120
Anchor types see test report

SEISMIC

ÉPÍTŐANYAGOK



		Engedély	Flakonon szereplő nyelvek	Skála-beosztás	Tartalom	Egységcsomag
Típus	Cikkszám	ETA				[db]
FIS V 360 S	**094405**	■	GB, I, P, E, PRC; JP	180	1 flakon 360 ml, 2 x FIS MR	6
FIS VL 300 T	**539461**	■	GB, F, E, P, RO, UAE	150	1 flakon 300 ml, 2 x FIS MR	12
FIS P 300 T	**093175**		D, GB, NL, E, PRC, P	150	1 flakon 300 ml, 2 x FIS MR	12

	Cinkkel galvanizált acél 5.8	Engedély	Fúróátmérő üreges téglában d_o	Min. rögzítési mélység üreges téglában $h_{ef,min}$	Max. hasznos hossz üreges téglában $t_{fix,max}$	Alkalmazható szitahüvely	Egységcsomag
	Cikkszám	ETA	[mm]	[mm]	[mm]		[db]
Típus	gvz						
FIS A M 6 x 75	**090243**	■	12	50	16	FIS H 12 x 50 K	20
FIS A M 8 x 110	**090275**	■	12 12 16	50 85 85	49 14 14	FIS H 12 x 50 K FIS H 12 x 85 K FIS H 16 x 85 K	10
FIS A M 10 x 110	**090278**	■	16	85	12	FIS H 16 x 85 K	10

TARTOZÉKOK


Keverőszár FIS MR Plus
Cikkszám 545853


FIS DM S
Cikkszám 511118


Szitahüvely FIS H 12x50 K
Cikkszám 41900


Szitahüvely FIS H 12x85 K
Cikkszám 41901


Szitahüvely FIS H 16x85 K
Cikkszám 41902

Könnyen szerelhető biztonságos csőkapocs csövek rögzítéséhez




Műanyagcsövek


Műanyagcsövek

ELŐNYÖK

- Kényelmes és biztonságos szerelés automata, többször használható zárral.
- A henger alakú rögzítőfülek lehetővé teszik a csőkapcsok összekapcsolását.
- Flexibilisen rögzíthető dübelekkel és csavarokkal vagy 1 1 mm-es C-profilokkal.
- A kiváló minőségű tűzálló, halogén- és szilikonmentes, nylon alapanyagoknak köszönhetően az év minden szakában használhatóak, beleértve a fagyos időjárási körülményeket is.

ALKALMAZÁSOK

- Réz-, alumínium és acélcsövek
- Többrétegű csövek
- Műanyagcsövek

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



		Csőtávolság a faltól	Csőkapocs mérete SCN	Befogási méret	Horony mérete	Egységcsomag
Típus	Cikkszám	[mm]	[lxwxh]	[mm]	[mm]	[db]
Csőkapocs SCN 16	**501261**	11	30x16x25	16	4,5x4,5	100
Csőkapocs SCN 20	**501262**	11	36x16x33	20	4,5x6,5	100
Csőkapocs SCN 25	**501263**	11	42x16x40	25	4,5x6,5	50
Csőkapocs SCN 32	**501264**	13	48x16x48	32	4,5x7,5	50
Csőkapocs SCN 40	**501265**	13	60x16x58	40	4,5x7,5	25
Csőkapocs SCN 50	**501266**	14	73x16x70	50	4,5x7,5	25

TARTOZÉKOK

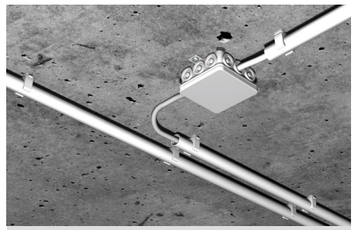

DUOPOWER csavarral
16. oldal

Kőzetfúrószár D-S
71. oldal


Bit készlet
75. oldal

Kényelmesen szerelhető csőkapocs





Műanyagcsövek



Flexibilis és merev műanyagcsövek

ELŐNYÖK

- Kiváló minőségű nylon-ból, halogén és szilikon mentes.
- Egykezes szereléssel idő takarítható meg.
- Akár három csőbilincs is csatlakoztatható. Ezzel a további fúrás elkerülhető.
- Egyszerűen szerelhető, ezáltal időtakarékos.

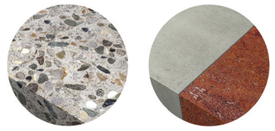
ALKALMAZÁSOK

- Réz-, alumínium és acélcsövek
- Többrétegű csövek
- Műanyagcsövek
- Flexibilis és merev műanyagcsövek

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [Ø mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Csőméret IEC	Befogási méret D [mm]	Kengyel furatméret B x L [mm]	Egységcsomag [db]
SF plus RC IEC 12	**048190**	6	35	12	12 - 13	6 x 7	100
SF plus RC IEC 16	**048191**	6	35	16	15 - 16	6 x 8	100
SF plus RC IEC 20	**048193**	6	35	20	20 - 21	6 x 10	100
SF plus RC IEC 25	**048197**	6	35	25	24 - 25	6 x 10	50
SF plus RC IEC 32	**048198**	6	35	32	31 - 32	6 x 10	25
SF plus RC IEC 40	**048199**	6	35	40	38 - 40	6 x 10	25
RC IEC 12	**058194**	–	–	12	12 - 13	6 x 7	100
RC IEC 16	**058120**	–	–	16	15 - 16	6 x 8	100
RC IEC 20	**058122**	–	–	20	20 - 21	6 x 10	100
RC IEC 25	**058198**	–	–	25	24 - 25	6 x 10	50
RC IEC 32	**058199**	–	–	32	31 - 32	6 x 10	40
RC IEC 40	**058200**	–	–	40	39 - 40	6 x 10	40
RC IEC 50	**079194** 1	–	–	50	50 - 51	6 x 10	20
RC IEC 63	**079196** 1	–	–	63	62 - 64	6 x 10	15

1) Nincs csatlakozófül, ezért nem kapcsolhatóak össze.

TARTOZÉKOK



DUOPOWER csavarral

16. oldal



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

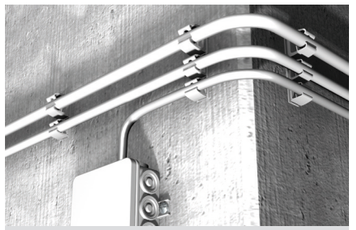


Bit készlet

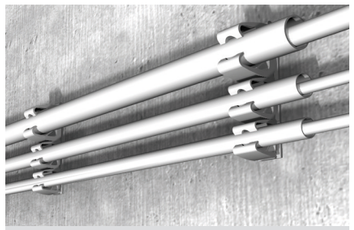
75. oldal

Rugalmas szorítókapocs különféle átmérőkben





Elektromos kábelek



Műanyagcsövek

ELŐNYÖK

- Kiváló minőségű nylon-ból, halogén és szilikon mentes.
- Hőálló -40 °C-ig.
- Rugalmas tart különböző kábel- és csőátmérőket. Ezáltal a raktárhely csökkenthető.
- Rugalmas csatlakozás C-sínhez vagy N 5 fischer beütődübel.
- Akár három csőbilincs is csatlakoztatható. Ezzel a további fúrás elkerülhető.

ALKALMAZÁSOK

- Réz-, alumínium és acélcsövek
- Többrétegű csövek
- Elektromos kábelek
- Műanyagcsövek

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Befogási méret D [mm]	Egységcsomag [db]
FC 6 - 9 GR	**068060**	6 - 9	100
FC 9 - 12 GR	**068062**	9 - 12	100
FC 12 - 16 GR	**068064**	12 - 16	50
FC 16 - 20 GR	**068066**	16 - 20	25

TARTOZÉKOK



DUOPOWER csavarral

16. oldal



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

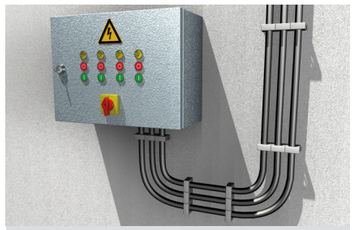


Bit készlet

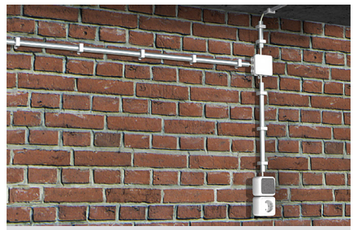
75. oldal

Rugalmas vezetékrögzítő bilincs különféle átmérőkben





Elektromos csövek



Műanyagcsövek

ELŐNYÖK

- Kiváló minőségű nylon-ból, halogén és szilikon mentes.
- A rugalmas foglalat biztos tartást eredményez a különböző átmérőjű csöveknél és vezetékeknél, így kevesebb termékre van szükségünk.
- Akár három csőbilincs is csatlakoztatható. Ezzel a további fúrás elkerülhető.
- Gyors szerelés N 5 beütődübellel.
- Hőállósága: -40°C -tól +80°C-ig.

ALKALMAZÁSOK

- Réz-, alumínium és acélcsövek
- Többrétegű csövek
- Elektromos csövek
- Műanyagcsövek

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám Szürke RAL 7035	Cikkszám Áttetsző	Befogási méret D [mm]	Kábel és csőátmérők	Egységcsomag [db]
SCH 812	**068012**	**060012**	8 - 12	6 x 1 - 8 x 1	100
SCH 1216	**068016**	**060016**	12 - 16	10 x 1 - 12 x 1	50
SCH 1619	**068019**	**060019**	16 - 19	–	50
SCH 1623	**068023**	**060023**	16 - 23	15 x 1 - 18 x 1	50
SCH 2332	**068032**	**060032**	23 - 32	22 x 1 - 22 x 1,5	25
SCH 3242	**–**	**060042**	32 - 42	22 x 1 - 22 x 1,5	25

TARTOZÉKOK



DUOPOWER csavarral

16. oldal



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

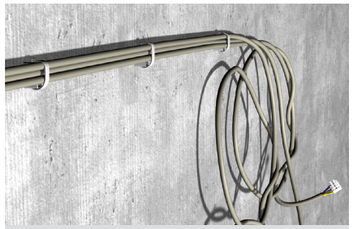


Bit készlet

75. oldal

Kábelkötegelő elektromos vezetékek összefogásához, rögzítéséhez





Elektromos kábelek



Műanyagcsövek

ELŐNYÖK

- Kábelkötegelő különféle építőanyagokba rögzítéshez.
- Kábelek és üres csövek kötegeléséhez.
- A hurok átmérője állítható.
- A kötegelő rögzítése hosszúkás furat által állítható.

ALKALMAZÁSOK

- Réz-, alumínium és acélcsövek
- Elektromos kábelek
- Műanyagcsövek

JELLEMZŐK

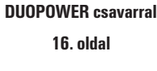
fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Kábelkötegelő hossz l [mm]	Rögzítési alap mérete wxhxd [mm]	Csőméret d [mm]	Max. csavarátmérő [mm]	Egységcsomag [db]
Kábelkötegelő FF 8 - 32	**519808**	172	25x15x20	8 - 32	4,5	80
Kábelkötegelő FF 16 - 63	**519809**	269	25x15x20	16 - 63	4,5	40

TARTOZÉKOK



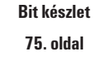
DUOPOWER csavarral

16. oldal



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

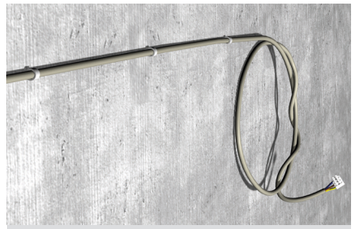


Bit készlet

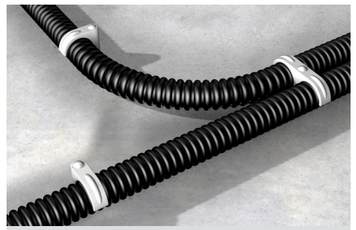
75. oldal

Felhasználóbarát vezeték- és csőrögzítés





Önálló Kábelrögzítése



Több kábel együttes rögzítése

ELŐNYÖK

- Magas minőségű nylon-ból készült.
- Egykezes szerelhetőség megkönnyíti a fejfeletti szereléseket.
- Rugalmasan alkalmazható számos kábel átmérővel.
- Nagy kihúzóérték a rögzítőfüleknek köszönhetően.
- Szerelési idő megtakarítás: csavar, dübel és hurok kombinációja.

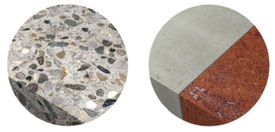
ALKALMAZÁSOK

- Flexibilis és merev műanyagcsövek
- Önálló Kábelrögzítése
- Több kábel együttes rögzítése

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [Ø mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Befogási méret D [mm]	Egységcsomag [db]
SF plus LS 3/13	**058155**	6	35	3 - 13	100
SF plus LS 8/28	**058156**	6	50	8 - 28	100
SF plus LS 20/40	**058157**	6	50	20 - 40	100
SF plus ES 10	**048151**	6	40	3 - 12	100
SF plus ES 18	**048152**	6	40	10 - 25	100
SF plus ES 28	**058183**	6	40	15 - 31	100
SF plus ZS 10	**058184**	6	35	3 - 12	100
SF plus ZS 18	**048161**	6	40	10 - 25	100
SF plus ZS 28	**048162**	6	40	15 - 31	75

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

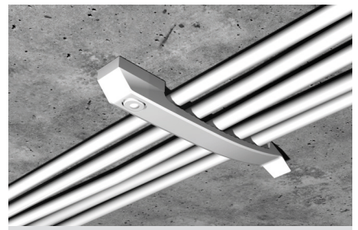
71. oldal

Felhasználóbarát kábelcsatorna- és csőrögzítés





Kábelcsatornák



Kábeltartók

ELŐNYÖK

- Magas minőségű nylon-ból készült.
- Megkönnyíti a kábelcsatornák rögzítését nehezen elérhető helyeken is. Dübel és csavar kombinációja.
- Nagy kihúzóérték a rögzítőfüleknek köszönhetően.
- Plug-in szereléssel idő takarítható meg.

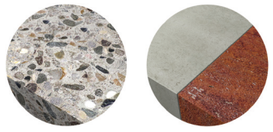
ALKALMAZÁSOK

- Kábelrögzítésekhez
- Csőbilincsekhez

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [Ø mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Max. hasznos hossz t_{fix} [mm]	Egységcsomag [db]
SF plus SD 30	**058178**	6	35	4	200
SF plus SD 40	**058179**	6	35	15	100

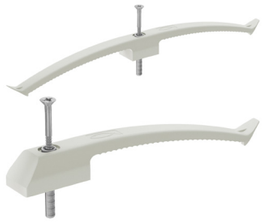
TARTOZÉKOK

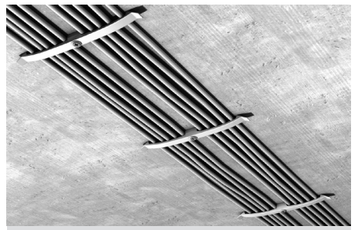


Kőzetfúrószár D-S

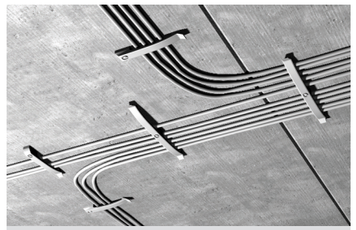
71. oldal

Helytakarékos kábelkengyel





Kábelkötegek rögzítése



Kábelkötegek rögzítése

ELŐNYÖK

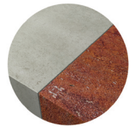
- Magas minőségű nylon-ból készült.
- Egyszerű egykezes szerelés.
- Egyszerű utólagos kiegészíthetőség.
- Helytakarékos kábelrögzítés a lapos kialakítása miatt.
- Biztos rögzítés.

ALKALMAZÁSOK

- Kábelek kis helyigényű rögzítése
- Több kábel együttes rögzítése álmenynyezeten

ÉPÍTŐANYAGOK





Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [Ø mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Méretek a x b [mm]	Kengyel furatméret B x L [mm]	Max. vezetékszám NYM 3 x 1,5	Egységcsomag [db]
Kábelkengyel dübellel KB N 8	**545522**	6	35	15 x 133	6 x 10	8	50
Kábelkengyel dübellel KB N 16	**545523**	6	35	15 x 230	6 x 10	16	25
Clipfix plus kábelkengyel SF plus KB 8	**048171**	6	35	15 x 133	6 x 10	8	50
Clipfix plus kábelkengyel SF plus KB 16	**048172**	6	35	15 x 230	6 x 10	16	25
Kábelkengyel KB 8	**058135**	–	–	15 x 133	6 x 10	8	50
Kábelkengyel KB 16	**058136**	–	–	15 x 230	6 x 10	16	50

TARTOZÉKOK

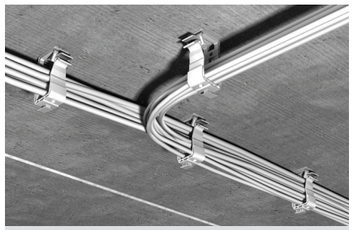


Kőzetfúrószár D-S

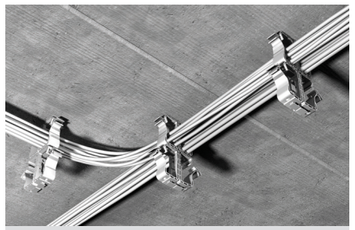
71. oldal

Összekapcsolható kábelkötegrögzítő gyűjtőbilincs





Kábelkötegek



Kábelkötegek

ELŐNYÖK

- Simple bundling and laying of multiple Elektromos kábelek.
- Magas minőségű nylon-ból készült.
- Lehetővé teszi az egyszerű, utólagos vezetékrögzítést.
- Rugalmasan elhelyezhető a ClipFix plus MS szerelőtalppal vagy dübelekkel és csavarokkal.
- Több SHA gyűjtőbilincs kombinálása lehetővé teszi a vezetékek egy ponton történő költséghatékony rögzítését.

ALKALMAZÁSOK

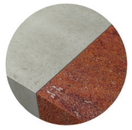
- Elektromos kábelek rögzítése

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK





Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [Ø mm]	Min. furatmélység h_1 [mm]	Méretek a x b [mm]	Max. vezetékszám	Egységcsomag [db]
SHA 15	**058139**	–	–	93 x 49	15 vezeték NYM 3 x 1,5	50
SHA 30	**058140**	–	–	128 x 59	30 vezeték NYM 3 x 1,5	25
SHA MS	**058141**	–	–	41 x 27	Szerelőtalp	50
SF plus MS	**048181**	6	35	41 x 27	Csatlakozóelem	50
SHA KP	**058142**	–	–	–	Szerelőtalp	50

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal



DUOPOWER csavarral

16. oldal



Beütődübel N

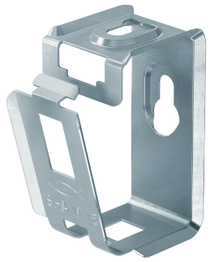
25. oldal



Bit készlet

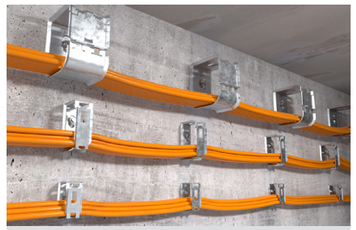
75. oldal

Fém kábeltartó, nagy mechanikai ellenállással és engedéllyel





Kábelrögzítés mennyezetre



Kábelrögzítés oldalfalra

ELŐNYÖK

- Fémtartó nagy szilárdsággal és biztonsággal.
- Engedélyezett mint kábelspecifikus változat a villamos kábelrendszerek áramkörökhöz a DIN 4102 12. rész szerint.
- Különösen a tűzvédelmi mennyezet fölé történő felszereléshez alkalmazható.
- További szerszám nélkül zárható.
- Halogénmentes.

ALKALMAZÁSOK

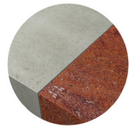
- Elektromos kábelek rögzítése

JELLEMZŐK

Circuit Integrity for Maintenance
E30 - E90

ÉPÍTŐANYAGOK





		Fúróátmérő	Méretek	Vezetékszám NYM 3 x 1,5	Egységcsomag
Típus	**Cikkszám**	**[mm]**	**[l x w x h]**		**[db]**
Fém gyűjtőbilincs SHA M 15	**544933**	6	66,7 x 41,9 x 30,6	15	50
Fém gyűjtőbilincs SHA M 30	**544934**	6	92,8 x 58,1 x 33,6	30	25
Fém gyűjtőbilincs SHA M 70	**544935**	6	126,0 x 104,0 x 80,0	70	10

TARTOZÉKOK



Szeghorgony FNA II 6

32. oldal



SDS fúrószár Quattric II

70. oldal

Gyorsan alkalmazható eszköz, kábelek falhoronyba történő rögzítéséhez





Kábelrögzítés falhoronyba > 30 mm



Kábelrögzítés falhoronyba < 55 mm

ELŐNYÖK

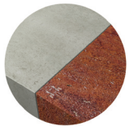
- Szerszám nélküli kábelrögzítés a falhornyokban egyszerű terpesztéssel.
- Nagy szilárdság és 50% -kal kevesebb beépítési idő.
- Falhorony 30 - 55mm szélességben.
- Nem rongálja a kábeleket.
- Halogénmentes anyag.

ALKALMAZÁSOK

- Kábelek rögzítése falhoronyban

ÉPÍTŐANYAGOK









		Max. falhorony szélesség	Méretek hxwxd	Egységcsomag
Típus	**Cikkszám**	**[mm]**	**[mm]**	**[db]**
Falhorony bilincs FWSC 30 - 55	**545792**	55	38 x 60 x 4	50

TARTOZÉKOK



Vésőszár

73. oldal

Biztonságos vezetékrögzítés falhornyokba





Kábelek falhornyokban



Kábelek faszerkezeteken

ELŐNYÖK

- Magas minőség: edzett cinkkel galvanizált acélszeg.
- Könnyen vakolható a lapos tányérnak köszönhetően.
- Polipropilén nagyszilárdságú tányér.
- Tartós rögzítés: optimális nyomóerő a boltítves szerkezet miatt.

ALKALMAZÁSOK

- Kábelek rögzítése falhornyokba és faszerkezeteken

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Szegméret a x b [mm]	Tárcsaméret b x l [mm]	Egységcsomag [db]
NSB 2/40	**048308**	2 x 40	27 x 34	200
NSB 2/50	**048309**	2 x 50	27 x 34	150
NSB 2/60	**048310**	2 x 60	27 x 34	100
NSB 3/40	**048311**	3 x 40	27 x 34	150
NSB 3/50	**048312**	3 x 50	27 x 34	150
NSB 3/60	**048313**	3 x 60	27 x 34	100

TARTOZÉKOK



Vésőszár

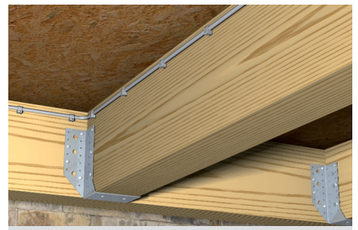
73. oldal

Gyors kábelrögzítés





Önálló kábel rögzítése



Önálló kábel rögzítése

ELŐNYÖK

- Egyszerű szerelés akár korlátozottan hozzáférhető helyeken.
- Halogénmentes.
- Előszerelt, ezáltal időtakarékos.

ALKALMAZÁSOK

- Különböző átmérőjű önálló kábelek rögzítése

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Kábelátmérő [Ø mm]	Befogási méret D [mm]	Szeghossz L [mm]	Egységcsomag [db]
NS 7	**058173**	7	7	25	100
NS 8	**058174**	8	8	25	100
NS 9	**058175**	9	9	25	100
NS 10	**058176**	10	10	30	100
NS 12	**058177**	12	12	35	100
MNS 4-7	**094673**	–	4 - 7	25	100
MNS 7-11	**094674**	–	7 - 11	25	100
MNS 10-14	**094675**	–	10 - 14	30	100

Fém távtartó csőbilincs AM

Szerelésbarát, fém távtartó csőbilincs csövekhez és vezetékekhez





Csövek



Alumínium és acélcsövek

ELŐNYÖK

- Nagy rugalmasság: szerelés fischer FNA II szeghorgonnyal vagy N 6 beütődübel.
- Gyors szerelés a gyorszáró retesznek köszönhetően.
- Előszerelt csillag és kereszthornyú csavarral.

ALKALMAZÁSOK

- Műanyag csövek
- Többrétegű csövek
- Csövek
- Alumínium és acélcsövek

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Méret IEC	Befogási méret D [mm]	Egységcsomag [db]
AM 8	**060185**	–	8	50
AM 10	**060186**	–	10	50
AM 12	**060187**	12	12	50
AM 14	**060188**	–	14	50
AM 16	**060189**	16	16	50
AM 18	**060190**	–	18	50
AM 20	**060191**	20	20	50
AM 22	**060192**	–	22	50
AM 24	**060193**	–	24	50
AM 26	**060194**	25	25 - 26	50
AM 28	**060195**	–	28	50
AM 30	**060196**	–	30	50
AM 32	**060209**	32	32	25
AM 34	**060210**	–	34	25
AM 37	**060211**	37	37	20
AM 40	**090849**	40	40	15
AM 50	**090850**	50	50	10
AM 63	**090851**	63	63	10

TARTOZÉKOK



Szeghorgony FNA II 6 M6
32. oldal



DUOPOWER FM6S TX
16. oldal



Kőzetfúrószár D-S
71. oldal



Bit készlet
75. oldal

fischer innovative solutions

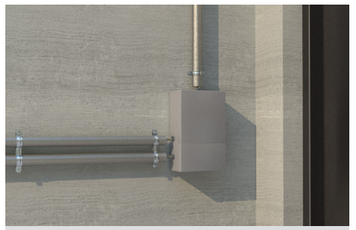
Fém távtartó csőbilincs AMD

Szerelésbarát, fém távtartó csőbilincs csövekhez és vezetékekhez





Alumínium és acélcsövek



Csövek

ELŐNYÖK

- Gyors szerelés a gyorszáró retesznek köszönhetően.
- Előszerelt csillag és kereszthornyú csavarral.
- Nagy rugalmasság: szerelés fischer FNA II szeghorgonnyal vagy N 6 beütődübel ill., DUOPOWER dübellel + FM6S csavarral.

ALKALMAZÁSOK

- Műanyag csövek
- Többrétegű csövek

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Menet M [mm]	Befogási méret D [mm]	Egységcsomag [db]
AMD 10-12	**545772**	6	10 - 12	25
AMD 14-16	**545773**	6	14 - 16	25
AMD 17-19	**545774**	6	17 - 19	25
AMD 20-23	**545775**	6	20 - 23	25
AMD 24-27	**545776**	6	24 - 27	25

TARTOZÉKOK



Szeghorgony FNA II 6 M6
32. oldal



DUOPOWER FM6S TX
16. oldal

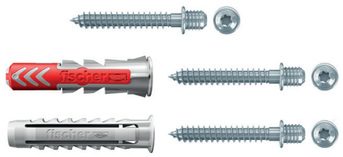


Kőzetfúrószár D-S
71. oldal



Bit készlet
75. oldal

M6 menetel rendelkező fémbilincsek univerzális rögzítése minden típusú építőanyagba





Alumínium és acélcsövek



Csövek

ELŐNYÖK

- Csavar M6-os csatlakozó menettel fémbilincsek univerzális rögzítéséhez.
- Közvetlenül fába csavarozáshoz vagy dübellel szerelve tömör és üreges építőanyagokhoz.
- TX behajtás.

ALKALMAZÁSOK

- fischer AM és AMD M6 menetel rendelkező fémbilincsek rögzítése.

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Névleges fúró-Ø d_0	Min. furatmélység h_0	Rögzítési-mélység $h_{ef} \geq$	Max. hasznos hossz $t_{fix} \leq$	Min. csavar becsavarási mélység e_1	Csavar-Ø x hossz	Menet	Behajtás	Egységcsomag
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[db]
Csavar M6-menettel FM6S TX	**545777**	-	-	35	5	35	4,5x35	6	Torx T15	100
DUOPOWER FM6S TX	**545765**	6	40	30	5	35	4,5x35	6	Torx T15	50
SX FM6S TX	**545766**	6	40	30	5	35	4,5x35	6	Torx T15	50

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal



Bit készlet

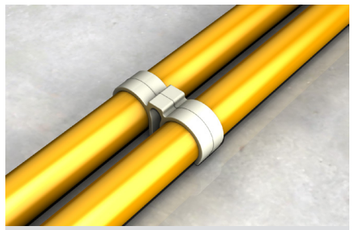
75. oldal

Kábelek és csövek rögzítése további dübelek nélül





Flexibilis és merev műanyagcsövek



Vezetékek

ELŐNYÖK

- Csőbilincs és dübel egyben.
- Egyszerű beütőszerelés külön dübel és csavaró eljárás nélkül.
- A csőbilincs biztonságosan körülöleli és rögzíti a csöveket.
- Halogénmentes anyag.

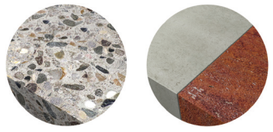
ALKALMAZÁSOK

- Réz-, alumínium és acélcsövek
- Többrétegű csövek

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Névleges fúró-Ø d_0	Min. furatmélység h_0	Rögzítési mélység $h_{ef} \geq$	Befogási méret (cső külső átmérőhöz)	Egységcsomag
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[db]
FCNS 16 csőbilincs	**545778**	8	35	30	16	50
FCNS 20 csőbilincs	**545779**	8	35	30	20	50
FCNS 22 csőbilincs	**545780**	8	35	30	22	50
FCNS 25 csőbilincs	**545781**	8	35	30	25	50
FCND 16 csőbilincs (dupla)	**545782**	8	35	30	16	50
FCND 20 csőbilincs (dupla)	**545783**	8	35	30	20	50
FCND 22 csőbilincs (dupla)	**545784**	8	35	30	22	40
FCND 25 csőbilincs (dupla)	**545785**	8	35	30	25	40

TARTOZÉKOK

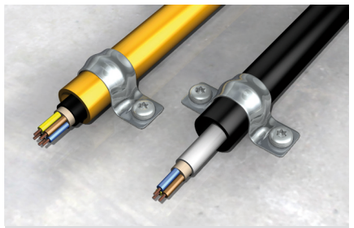


SDS fúrószár Quattric II

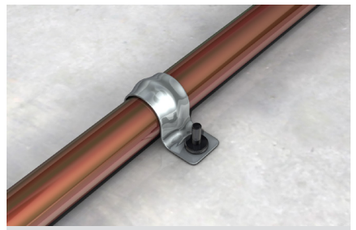
70. oldal

Fémbilincs csövekhez és vezetékekhez





Alumínium és acélcsövek



Rézcsövek

ELŐNYÖK

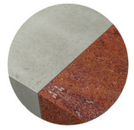
- Ideális kábelek és csövek utólagos felszereléséhez.
- Gyors szerelés fischer ED beütőszeggel betonba.

ALKALMAZÁSOK

- Flexibilis és merev műanyagcsövek
- Többrétegű csövek
- Alumínium és acélcsövek
- Rézcsövek

ÉPÍTŐANYAGOK











Típus	Cikkszám BSM	BSMD	BSMZ	Méret IEC	Befogási méret D [mm]	Egységcsomag [db]
6	**015014**	**–**	**–**	–	6	100
8	**015015**	**–**	**–**	–	8	100
10	**015016**	**–**	**–**	–	10	100
10	**–**	**015068**	**–**	–	10	50
12	**015017**	**015069**	**–**	–	12	50
14	**015018**	**015070**	**–**	–	14	50
15	**015093**	**–**	**–**	15	15	50
16	**060149**	**060169**	**–**	16	16	50
18	**060150**	**060170**	**–**	–	18	50
20	**060151**	**060171**	**079535**	20	20	50
22	**060152**	**060172**	**–**	–	22	50
24	**060153**	**–**	**079536**	–	24	50
25	**090839**	**090844**	**–**	25	25	50
26	**096958**	**015076**	**–**	–	26	50
28	**–**	**060175**	**–**	–	28	25
28	**060155**	**–**	**079537**	–	28	50
30	**015019**	**–**	**–**	–	30	50

Típus	Cikkszám BSM	BSMD	BSMZ	Méret IEC	Befogási méret D [mm]	Egységcsomag [db]
32	**090840**	**–**	**–**	32	32	50
32	**–**	**090845**	**–**	32	32	25
37	**060158**	**060178**	**–**	–	37	25
40	**090841**	**090846**	**–**	40	40	25
42	**–**	**015081**	**–**	–	42	20
42	**015021**	**–**	**–**	–	42	25
47	**–**	**015082**	**–**	–	47	20
50	**090842**	**–**	**–**	50	50	20
50	**–**	**090847**	**–**	50	50	15
63	**–**	**090848**	**–**	63	63	10
63	**090843**	**–**	**–**	63	63	15

TARTOZÉKOK



Beütőszeg ED

57. oldal



DUOPOWER csavarral

16. oldal



Beütődübel N

25. oldal



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal



Bit készlet

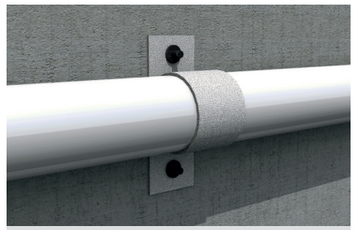
75. oldal

Textil és acél szerelőszalagok költséghatékony és egyszerű csőrögzítésekhez





Műanyagcsövek



Flexibilis és merev műanyagcsövek

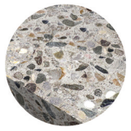
ELŐNYÖK

- Rugalmas csőátmérő beállítása.
- Költséghatékony, egyszerű szerelés.
- Ideális ideiglenes rögzítésekhez.

ALKALMAZÁSOK

- Műanyagcsövek
- Flexibilis és merev műanyagcsövek
- Többrétegű csövek

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Teljes hosszúság l [mm]	Szélesség B [mm]	Vastagság S [mm]	Szem Ø D [mm]	Egységcsomag [db]
GWB textil szerelőszalag	**020959**	10.000	15	1.1	-	10
LBV 12 fém szerelőszalag	**079549**	10.000	12	0.75	5	10
LBV 17 fém szerelőszalag	**079550**	10.000	17	0.75	6,5	10
LBV 25 szerelőszalag (mű.a. bevonat)	**079551**	10.000	25	0.88	8,5	8
LBK 14 szerelőszalag (mű.a. bevonat)	**079553**	10.000	14	2.6	5	10
LBK 19 szerelőszalag (mű.a. bevonat)	**079554**	10.000	19	2.4	6,5	8
LBK 27 szerelőszalag (mű.a. bevonat)	**079555**	10.000	27	2.4	8,5	5

TARTOZÉKOK

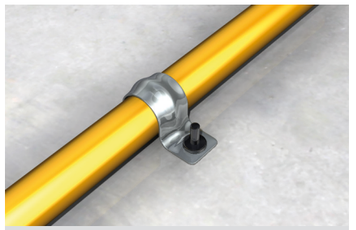


Beütőszeg ED

57. oldal

Rögzítés betonba előfúrás nélkül





Fémbilincsek rögzítése



Perforált és szövetszalagok

ELŐNYÖK

- Gyors és könnyű beütőszerelés előfúrás nélkül friss betonba (ami nem öregebb 6 hónapnál).
- Biztonságos beütőszerelés az SZE szerelőszerszám gallérjának köszönhetően.

ALKALMAZÁSOK

- BSM, BSMD, BSMZ csőbilincsek rögzítése
- GWB, LBV, LBK szerelőszalagok rögzítése

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Hossz l [mm]	Átmérő d [mm]	Egységcsomag [db]
ED 15	**048212**	15	4.0	200
ED 18	**079815**	18	4.0	200
ED 22	**014570**	22	4.0	200

TARTOZÉKOK



Szerelőszerszám SZE

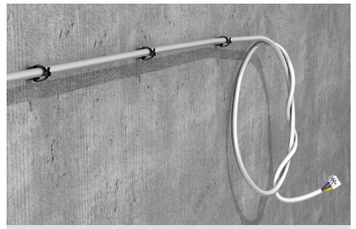
Cikkszám 79820

Vezetékek és csövek egyszerű kötegelése





Kábelek kötegelése



Csőrögzítés kábelkötegelő dübellel

ELŐNYÖK

- Működési hőmérséklet: -10 °C-tól +85 °C-ig.
- Magas minőségű nylon-ból készült.
- Halogén- és szilikonmentes.

ALKALMAZÁSOK

- Kábelek, műanyag- és acélcsövek kötegelése
- Kábelek kötegelése kábelkötegelővel és FCTP dübellel

ÉPÍTŐANYAGOK



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

TARTOZÉKOK



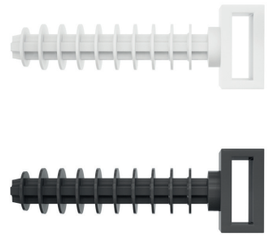
Kábelkötegelő dübel FCTP

59. oldal

Kőzetfúrószár D-S

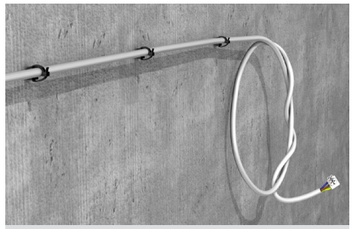
71. oldal

Univerzális rögzítési pont kábelkötegelőkhöz





Flexibilis és merev műanyagcsövek



Elektromos kábelek

ELŐNYÖK

- Kábelkötegelő dübel szemmel.
- Univerzális rögzítési pont minden típusú kábelkötegelő számára.
- Időtakarékos beütőszerelés.
- Biztonságos tartás az építőanyagban.

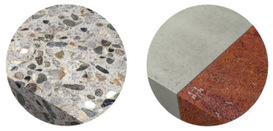
ALKALMAZÁSOK

- Univerzális rögzítési pont kábelek és csövek rögzítéséhez kábelkötegelők, pl. BN, UBN használatával

JELLEMZŐK

fischer NYLON QUALITY

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Névleges fúró-Ø d_0 [Ø mm]	Min. furatmélység h_0 [mm]	Rögzítési mélység $h_{ef} \geq$ [mm]	Teljes hosszúság l [mm]	Alkalmas kábelkötegelők max. szélesség x max. magasság [mm]	Egységcsomag [db]
FCTP-W kábelkötegelő dübel (fehér)	**545786**	8	40	35	45	9,5x3	100
FCTP-B kábelkötegelő dübel (fekete)	**545787**	8	40	35	45	9,5x3	100

TARTOZÉKOK



Kőzetfúrószár D-S

71. oldal

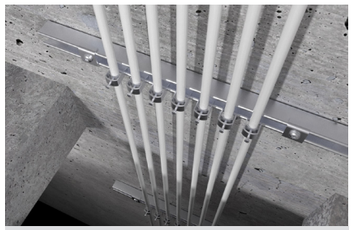


Kábelkötegelő BN / UBN / GBN

58. oldal

Könnyen szerelhető cső- és kábelkapocs közvetlenül FUS szerelősínhez történő rögzítéshez





Csőrendszerek



Eláttócsövek

ELŐNYÖK

- Ideális ipari alkalmazásokhoz.
- Csavar SQ10 hatlapfejjel és normál csavarbehajtással.
- A gyorszár segítségével a kívánt csőátmérőhöz állítható.
- Előszerelt.
- Szerelés tartozékok nélkül.

ALKALMAZÁSOK

- Fém és műanyagcsövek gyors szerelése, hangszigetelés nélküli rugalmas műanyagcsövek vagy kábelek közvetlenül FUS szerelősínhez rögzítése

Típus	Cikkszám	Befogási méret D [mm]	Magasság H [mm]	Szélesség x vastagság b x s [mm]	Csavar	Egységcsomag [db]
FUBD 40	**539564**	36 - 40	71	25 x 1,75	M 6 x 24	100
FUBD 52	**539566**	48 - 52	90	25 x 2,0	M 8 x 30	50
FUBD 60	**539567**	56 - 60	98	30 x 2,25	M 8 x 30	50
FUBD 76	**539568**	70 - 76	113	30 x 2,75	M 8 x 30	25
FUBD 94	**539569**	88 - 94	141	30 x 2,75	M8 x 40	20
FUBD 100	**539570**	94 - 100	147	30 x 2,75	M8 x 40	10

TARTOZÉKOK



Szerelősín FUS 41/2,0 - 2 m Cikkszám 40390



Szerelősín FUS 41/2,0 - 3 m Cikkszám 97658



Szerelősín FUS 41/2,0 - 6 m Cikkszám 97659



Szorítókarom H K 41 Ø 8 Cikkszám 504348



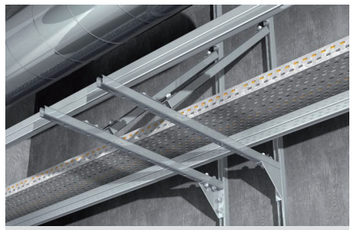
Szorítókarom HK 41 Ø 10 Cikkszám 504349

Univerzális szerelősín rendszer kis súlyú alkalmazásokhoz





Függesztett kábeltálcák



Kábeltálcák

ELŐNYÖK

- Az MLAR/EN1363-1 független tűzbiztonsági vizsgálat maximális biztonságot garantál (FLS 37).
- A szerelősín kialakítása a csatlakozó elemek tökéletes illeszkedését és megvezetését teszi lehetővé.
- A szerelősínek skálabeosztása leegyszerűsíti a méretre vágást és elhelyezést.
- A szerelősínek különböző alakú furatai a szerelés nagy rugalmasságát teszik lehetővé.

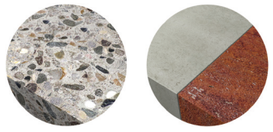
ALKALMAZÁSOK

- U-profilú szerelősín függőleges és vízszintes szerelésekhez.
- Csövek és tartósszerkezetek gyors és hatékony rögzítéséhez.

JELLEMZŐK



ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Tűzvédelmi vizsgálat	Vastagság [mm]	Hossz L [mm]	Egységcsomag [db]
FLS 17/1.0 - 2 m	**538753**	–	1.0	2000	10
FLS 17/1.0 - 3 m	**538754**	–	1.0	3000	8
FLS 30/1.0 - 2 m	**538755**	–	1.0	2000	10
FLS 30/1.0 - 3 m	**538756**	–	1.0	3000	8
FLS 37/1.2 - 2 m	**538757**	X	1.2	2000	10
FLS 37/1.2 - 3 m	**538758**	X	1.2	3000	8
FLS 37/1.2 - 6 m	**538759**	X	1.2	6000	1

TARTOZÉKOK



Horgonycsap FAZ II

28. oldal



Betoncsavar FBS 6 P

31. oldal



SDS fúrószár Quattric II

70. oldal

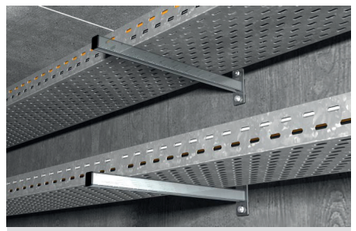


Tartozékok FLS rendszerhez

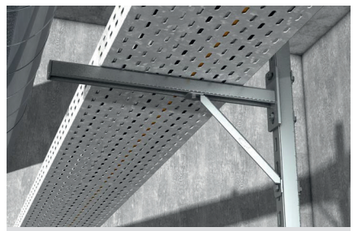
61. oldal

Konzol FLS szerelősín profilból - gazdaságos rögzítés





Kábeltálcák



Konzol szerkezetek

ELŐNYÖK

- Az MLAR/EN1363-1 független tűzbiztonsági vizsgálat maximális biztonságot garantál (ALK 37).
- A konzol nagy terhelhetőségű alaplapja biztos tartást garantál.
- Az alaplap hosszúkás furatai könnyű beállíthatóságot biztosítanak.

ALKALMAZÁSOK

- Az ALK konzol lehetővé teszi csövek és tartószerkezetek gazdaságos, gyors és hatékony rögzítését.

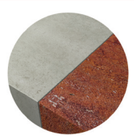
JELLEMZŐK

MLAR
German standard regulations for fire safety requirements for piping systems (11/2005)
R 30
Certificate of compliance of the minimum distance ≤ 50 mm

Fire resistance classification
R120
according
DIN EN 1363-1

ÉPÍTŐANYAGOK





Típus	Cikkszám	Tűzvédelmi vizsgálat	Alkalmazható profil	Hossz L [mm]	Egységcsomag [db]
ALK 17-200	**538738**	–	17/1,0	200	10
ALK 17-300	**538739**	–	17/1,0	300	10
ALK 30-200	**538740**	–	30/1,0	200	10
ALK 30-300	**538741**	–	30/1,0	300	10
ALK 30-450	**538742**	–	30/1,0	450	10
ALK 37-300	**538743**	X	37/1,2	300	10
ALK 37-450	**538744**	X	37/1,2	450	10
ALK 37-600	**538745**	X	37/1,2	600	5

TARTOZÉKOK



Horgonycsap FAZ II

28. oldal



Betoncsavar FBS 6 P

31. oldal



SDS fúrószár Quattric II

70. oldal

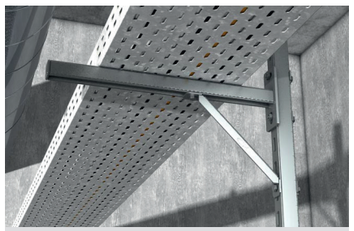


Tartozékok FLS rendszerhez

61. oldal

WS 31–45° szögelem a szerkezetek stabilitásáért





Kábeltálcák rögzítése konzolon

ELŐNYÖK

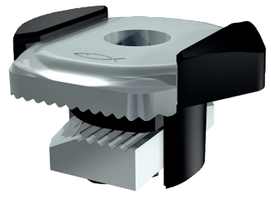
- A szögelem nagy stabilitást kölcsönöz a tartószerkezeteknek.
- Illeszkedési pontosságával a szögelem garantálja a bizonságos kapcsolatot az ALK konzollal és az FLS szerelősínnel

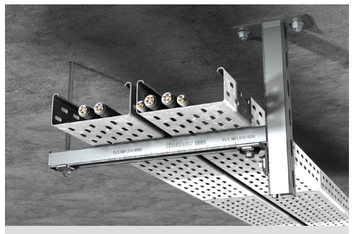
ALKALMAZÁSOK

- Elem az önmegtartó szerkezetek létrehozásához FLS szerelősínnel vagy ALK konzollal.

Típus	Cikkszám	Szem Ø D [mm]	Egységcsomag [db]
WS 31-45°	**538749**	11	10

Csúszóanya gyors és egyszerű rögzítésekhez FLS profilokba





Szerelősínhez rögzítés

ELŐNYÖK

- Az egyedülálló FSM Clix M speciálisan fejlesztett rugórésze garantálja a szükséges szorítóerőt a biztonságos beállításhoz.
- Fogazata biztos tartást nyújt FLS szerelősínekben.
- Utólagos szerelhetőséget biztosít 90°-os elforgathatósága révén, ezáltal pénzt és időt takaríthatunk meg.
- Egyedülálló ütköző eleme garantálja a pontos 90°-os elfordulást a szerelősínben biztosítva a precíz szerelést.

ALKALMAZÁSOK

- FSM Clix M alkalmazható kábeltálcák FLS szerelősínekhez rögzítéséhez.

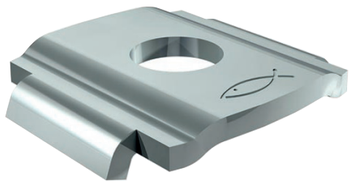
JELLEMZŐK

Fire resistance classification
R120
according
DIN EN 1363-1

MLAR
German standard regulations for fire safety requirements for piping systems (11/2005)
R 30
Certificate of compliance of the minimum distance ≤ 50 mm

Típus	Cikkszám	Menet A	Behajtás ○ SW [mm]	Egységcsomag [db]
FSM Clix M 6	**538650**	M 6	10	50
FSM Clix M 8	**538651**	M 8	13	50
FSM Clix M 10	**538652**	M 10	17	50

Csatlakozóelem - Szorítókarom HK 31





Szerelősín rögzítése

ELŐNYÖK

- A speciális rögzítő konzol a szerelősínhez történő hatékony, hossz- és keresztirányú alakzáró szerelést tesz lehetővé.
- A szorítókarom szabványos furatai az FLS szerelősínhez történő pontos átmenőszerelésű csatlakozást tesznek lehetővé egyszerűen és gyorsan.

ALKALMAZÁSOK

- A HK 31 szorítókarom stabil kapcsolatok létrehozásához és profilok megerősítéséhez alklamas.

JELLEMZŐK

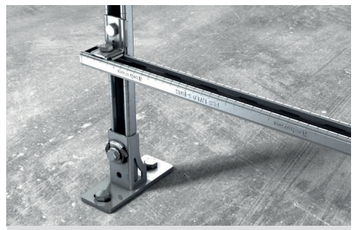
Fire resistance classification **R 120** according DIN EN 1363-1

MLAR German standard regulations for fire safety requirements for piping systems (11/2006) **R 30** Certificate of compliance of the minimum distance ≥ 50 mm

Típus	Cikkszám	Furat átmérő D [mm]	Egységcsomag [db]
HK 31 8,5	**538663**	8,5	50
HK 31 10,5	**538664**	10,5	50

Szerelőelem - Szögelem MW 90°





Szerelősín rögzítés padlón

ELŐNYÖK

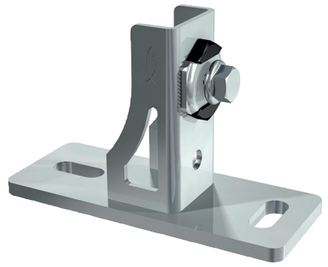
- Az egyedileg kifejlesztett rögzítő megoldás hatékony és formazáró rögzítést tesz lehetővé a szerelősínhez hossz- és keresztirányban egyaránt.
- Hosszúkás nyílásai az aljzattal közvetlen kapcsolatos, helytakarékos rögzítést tesznek lehetővé.
- A szögelemek szabványos furatai az FLS szerelősínhez történő pontos kapcsolódást tesznek lehetővé FSM Clix P és csavar használatával.

ALKALMAZÁSOK

- Csatlakozóelem egyszerű szerelősínes rendszerek kialakításához FSM Clix P-vel.

Típus	Cikkszám	Furat átmérő D [mm]	Egységcsomag [db]
MW 90°	**538668**	8.5	50

Előszerelt nyerges tartóelem SF Clix 31





Szerelősín falra rögzítése

ELŐNYÖK

- A tartozékokkal előszerelt SF Clix számos kapcsolódási lehetőséget nyújtva garantálja az időtakarékos szerelést.
- Az SF Clix előszerelt csatlakozója egyedülálló kialakításának köszönhetően biztosítja a megfelelő szerelési helyzetet az és biztonságos, gyors szerelhetőséget garantál.
- A speciális rugós kialakítás az előszerelt csatlakozónál biztosítja a a szerelősínhez szükséges tartóerőt ezzel segítve a biztonságos tartást a szerelés alatt.

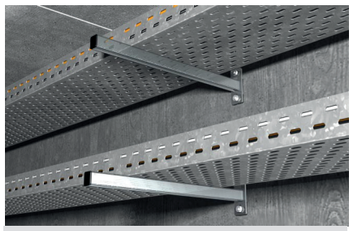
ALKALMAZÁSOK

- Elem szerelősínek és épületek közötti stabil szerkezetek létrehozásához.

Típus	Cikkszám	Menet A	Behajtás ⬡ SW [mm]	Egységcsomag [db]
SF Clix 31	**538665**	M 8	13	10

Fedősapka AK





Fedősapka FLS szerelősínekhez

ELŐNYÖK

- A fedősapka védelmet nyújt a sérülések ellen, és lezárja a profilt.

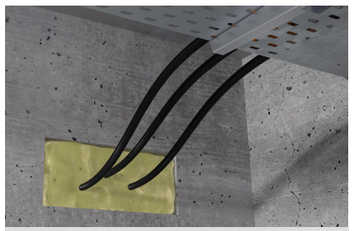
ALKALMAZÁSOK

- Az AK fedősapka FLS szerelősínhez és ALK konzolhoz alkalmazható.

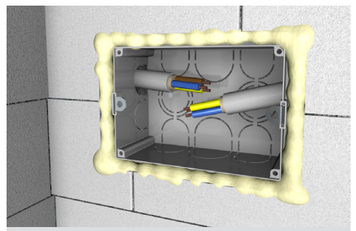
Típus	Cikkszám	Alkalmazható profil	Anyaga	Egységcsomag [db]
AK 17	**538746**	17/1.0	polipropilén	100
AK 30	**538747**	30/1.0	polipropilén	100
AK 37	**538748**	37/1.2	polipropilén	100

Magas minőségű purhab professzionális hang- és hőszigetelésekhez





Faláttörésekhez



Kapcsolódobozok kül és beltéri kitöltéséhez

ELŐNYÖK

- A visszazárható fix adapter lehetővé teszi az azonnali használatot és a már megkezdett flakonok újbóli alkalmazását.
- 1-komponensű pisztolyhabok nagy tapadási szilárdsággal, kis habterjeszkedéssel.
- Kézi purhabok hang- és vízszigetelésre tesztelve.
- Építőanyag osztály: B1 vagy B3.

ALKALMAZÁSOK

- Faláttörések kitöltése
- Kapcsolódobozok kül és beltéri kitöltéséhez
- Kapcslószekrények és biztosítótáblák vízszigetelése

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Tartalom/ flakon [ml]	Szabad habtérfogat [l]	Szín	Egységcsomag [db]
PUP S 750 (EN)	**058501** 1)	750	45	Bézs	12
PUR 500 (DE/EN)	**050427**	500			12
PU 500 B3 (EN/FR/AR)	**058500**	500	28	Bézs	12
PUP B1 750 (DE/EN)	**045300**	750	45	Betonszürke	12

1) Védőkesztyű nélkül, általános felhasználásra.

TARTOZÉKOK



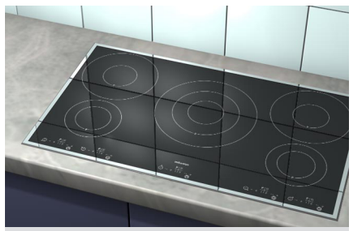
PUPM 3
Cikkszám 33208



PUR 500 tisztító
Cikkszám 53085

Magas minőségű tömítőanyagok bel- és kültéri alkalmazásokhoz





Csatlakozási hézagok kitöltése



Lámpák tömítése

ELŐNYÖK

- Tartósan rugalmas prémium DBSA építőszilikon nagy igénybevételnek kitett kültéri alkalmazásokhoz, ill. szagtalan tulajdonságának köszönhetően zárt helyiségekben is használható.
- A DNS szilikon sima felületekhez történő nagyon jó tapadása lehetővé teszi a tökéletes tömítést. Ennek köszönhetően megbízható alkalmazhatóságot garantál.
- A DSA tömítőanyag festhető és vakolható ezáltal jól tűri a szabványos festékeket / vakolatokat, ezzel is garantálva az egyszerű utókezelést.

ALKALMAZÁSOK

- Kültéri vezetékek és hajlékony csövek tömítése
- Csatlakozási hézagok kitöltése
- Lámpák tömítése

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Szín	Tartalom [ml]	Egységcsomag [db]
DBSA TP (DE/EN)	**053090**	áttetsző	310	12
DBSA W (DE/EN)	**053091**	fehér RAL 9003	310	12
DBSA GR (DE/EN)	**053092**	betonszürke RAL 7042	310	12
DBSA BR (DE/EN)	**053093**	barna RAL 8014	310	12
DBSA SW (DE/EN)	**053094**	fekete RAL 9005	310	12
DBSA BG (DE/EN)	**053095**	bézs RAL 1015	310	12
DBSA SLG (DE/EN)	**512213**	palaszürke RAL 7015	310	12
DBSA ANG (DE/EN)	**540084**	antracit szürke RAL 7016	310	12
DBSA CW (DE/EN)	**540085**	krémfehér RAL 9001	310	12
DBSA WAL (DE/EN)	**540086**	fehér aluminium RAL 9006	310	12
DBSA GAL (DE/EN)	**540087**	szürke aluminium RAL 9007	310	12
DNS TP (DE/EN)	**053121**	áttetsző	310	12
DSA W (DE/EN)	**512185**	fehér	310	12

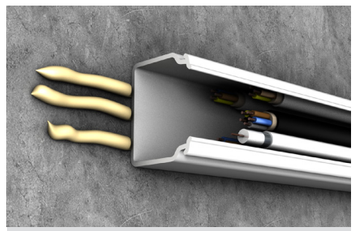
TARTOZÉKOK



KP M3
Cikkszám 541441

Magas minőségű építési ragasztóanyagok merev és rugalmas alkalmazásokhoz





Elektromos felszerelésekhez



Elektromos ellenőrző berendezésekhez

ELŐNYÖK

- DKM univerzális hibrid tömítő / ragasztó beltéri és kültéri használatra. Minden általános építőanyaghoz.
- HTM ragasztóanyag nagyon magas kezdeti tapadással minden általános felülethez és terméskőhöz - alkalmas beltéren és kültéren.
- MK ragasztóanyag, merev kötéshez, nagyon nagy kezdeti tapadással - beltéri használatra.
- Express KK rendkívül gyorsan végső szilárdságra kikeményedő jó hőmérséklet- és vízálló ragasztóanyag.- bel- és kültéri használatra.

ALKALMAZÁSOK

- Elektromos berendezésekhez
- Elektromos felszerelésekhez
- Elektromos ellenőrző berendezésekhez

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Szín	Tartalom [ml]	Egységcsomag [db]
DKM-290 ML fehér (DE/EN)	**517598**	fehér	290	12
DKM-290 ML szürke (DE/EN)	**517599**	szürke	290	12
DKM-290 ML fekete (DE/EN)	**517600**	fekete	290	12
DKM-290 ML bézs (DE/EN)	**533831**	bézs	290	12
DKM-290 ML áttetsző (DE/EN)	**533830**	kristálytiszta	290	12
HTM-290 ML fehér (DE/EN)	**541712**	fehér	290	12
MK-310 ML fehér (DE/EN)	**053128**	fehér	310	12
KK-310 ML bézs (DE/EN)	**059014**	bézs	310	12

TARTOZÉKOK



KP M3

Cikkszám 541441

Gyorsan száradó felület és kiemelkedően hosszútávú korrózióvédelem fémekhez





Újra galvanizálása és javítása a cink felületeknek



Hegesztések és fúrások fedőfestése

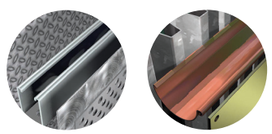
ELŐNYÖK

- Az FTC-ZS cink spary magas cinktartalma biztosítja az összes fémfelületnél a felület védelmét.
- Cink spray FTC -ZS tapadó felületének köszönhetően festhető, ezért ideális, egy magas minőségű bázisrétegnek
- A Cink Alu Spray egy finom javítást hoz létre sérült tűzi horganyzott részeknél a színegyezésnek köszönhetően

ALKALMAZÁSOK

- Újra galvanizálása és javítása a cink felületeknek
- Hegesztések és fúrások fedőfestése

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Tartalom [ml]	Egységcsomag [db]
FTC-ZS (EN/FR/ES/PT)	**509242**	400	12
FTC-ZA (EN/FR/ES/PT)	**509241**	400	12

Kiváló teljesítmény vasaltbetonban





SDS fúrószár vasalt betonhoz, betonhoz, falazathoz és terméskőhöz



ELŐNYÖK

- Nagy teljesítményű SDS fúrószár az engedélyknek megfelelő furatok létrehozásához vasbetonban és falazatban.
- Erőteljes élkiképzés a megnövelt teljesítmény érdekében betonnál.
- Karbid fej a hosszú élettartam érdekében.
- Központosító hegy az egyszerű pozícionáláshoz.
- A megerősített élek megakadályozzák az betonvasban történő elakadást.

ALKALMAZÁSOK

- Engedély-kompatibilis fúratok készítése vasbetonban, betonban, tömör téglában, mészhomok téglában és terméskőben.

TULAJDONSÁGOK

PGM®

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Munkahossz [mm]	Teljes hosszúság [mm]	Egységcsomag [db]
Quattric II 5/50/115	**549973**	5	50	115	1
Quattric II 5/100/165	**549974**	5	100	165	1
Quattric II 6/50/115	**549983**	6	50	115	1
Quattric II 6/100/165	**549979**	6	100	165	1
Quattric II 8/50/115	**549993**	8	50	115	1
Quattric II 8/100/165	**549988**	8	100	165	1
Quattric II 10/50/115	**549928**	10	50	115	1
Quattric II 10/100/165	**549922**	10	100	165	1
Quattric II 10/150/215	**549925**	10	150	215	1
Quattric II 10/200/265	**549929**	10	200	265	1
Quattric II 10/250/315	**549927**	10	250	315	1
Quattric II 12/110/160	**549932**	12	110	160	1
Quattric II 12/160/210	**549936**	12	160	210	1
Quattric II 12/210/260	**549934**	12	210	260	1
Quattric II 12/260/310	**549939**	12	260	310	1
Quattric II 12/400/450	**549935**	12	400	450	1
Quattric II 14/110/160	**549941**	14	110	160	1
Quattric II 14/160/210	**549944**	14	160	210	1
Quattric II 15/110/160	**549946**	15	110	160	1

Univerzális kőzetfúró ütve- és sima fúráshoz falazatokhoz és terméskőhöz





Stone drill Behajtóhegyek for masonry, Pórusbeton, stone, gypsum plasterboard

ELŐNYÖK

- 130°-os karbid fúróhegy a hosszú élettartam érdekében.
- Alkalmazható sima- és ütvefúró fokozatban.
- A speciális spirális geometriának köszönhetően optimális a furatpor eltávolítás.

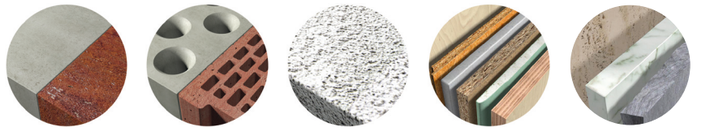
ALKALMAZÁSOK

- Furatok készítése falazatokban, kőben és vakolatban

TULAJDONSÁGOK

DIN 8039

ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Munkahossz [mm]	Teljes hosszúság l [mm]	Csomagolás	Tartalom [db]	Egységcsomag [db]
D-S HM 3,0 x 30/60	**542976**	3	30	60	Tasak	1	1
D-S HM 4,0 x 38/75	**542977**	4	38	75	Tasak	1	1
D-S HM 5,0 x 44/85	**542978**	5	44	85	Tasak	1	1
D-S HM 6,0 x 54/100	**542979**	6	54	100	Tasak	1	1
D-S HM 8,0 x 67/120	**542981**	8	67	120	Tasak	1	1
D-S HM 10,0 x 67/120	**542982**	10	67	120	Tasak	1	1
D-S HM 12,0 x 85/150	**542983**	12	85	150	Tasak	1	1
D-S Set 4-10mm 5db P	**543025**	4-5-6-8-10	–	–	Műanyag kazetta	5	1
D-S Set 3-10mm 8db P	**543027**	3-10	–	–	Műanyag kazetta	8	1

Univerzális fúrószár rendkívül éles fúróheggyel





Universal drill Behajtóhegyek for tiles, glass, metal, plastic, wood

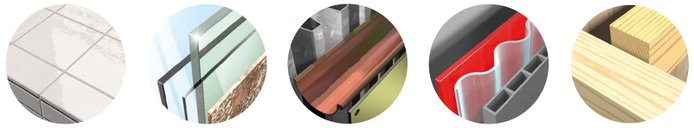
ELŐNYÖK

- Rendkívül éles, és hőálló speciálisan hengerelt karbid csúcs, ideális anyagkombinációk fúrására.
- Ideális csempéhez és üveghez.
- Különösen alkalmas akkumulátoros gépekhez.
- Figyelem: nem alkalmazható ütvefúrással, vízhűtés szükséges csempéknél és üvegnél.

ALKALMAZÁSOK

- Furatkészítés csempébe, üvegbe és kompozit anyagokba

ÉPÍTŐANYAGOK



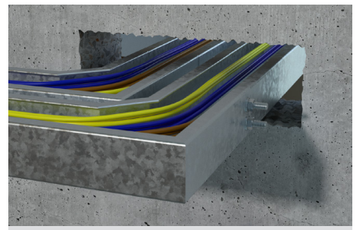
Típus	Cikkszám	Fúróátmérő d_0 [mm]	Munkahossz [mm]	Teljes hosszúság l [mm]	Csomagolás	Tartalom [db]	Egységcsomag [db]
Univerzális fúrószár D-U 5,0 x 50/85	**530623**	5,0	50	85	speciális csomagolás	1	1
Univerzális fúrószár D-U 6,0 x 65/100	**530624**	6,0	65	100	speciális csomagolás	1	1
Univerzális fúrószár D-U 8,0 x 75/125	**530626**	8,0	75	125	speciális csomagolás	1	1

Nagy teljesítményű vésők SDS Plus befogással





Kábelcsatornák helykialakításaihoz



Faláttörésekhez

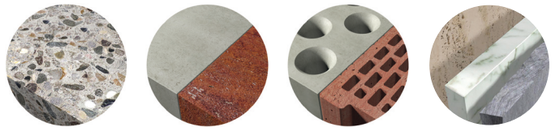
ELŐNYÖK

- Kiváló minőségű, speciális felületvédelemmel edzett acél növeli a szerszámok élettartamát.
- A magas rezgésszám kényelmes munkavégzést tesz lehetővé, és hozzájárul a tiszta eredményhez.
- Az SDS Max befogás biztosítja a biztonságos erőátvitel.

ALKALMAZÁSOK

- Hornyok, lyukak, áttörések létrehozása

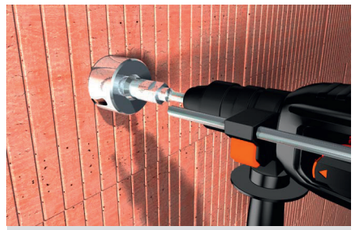
ÉPÍTŐANYAGOK



Típus	Cikkszám	Típus	Hossz l [mm]	Szélesség B [mm]	Tartalom [db]	Egységcsomag [db]
SDS Plus hegyes 250	**504277**	Hegyes	250	12	1	1
SDS Plus lapos 20/250	**504278**	Lapos	250	20	1	1
SDS Max lapos 25/280	**504284**	Lapos	280	25	1	1
SDS Max lapos 25/400	**504286**	Lapos	400	25	1	1
SDS Max lapát 80/300	**504290**	Lapát	300	80	1	1
SDS Max horony 26/300	**504293**	Horony	300	26	1	1
SDS Max kanál 32/300	**504294**	Kanál	300	32	1	1
SDS Max szárnyas 35/380	**504296**	Szárnyas	380	35	1	1

Multi-körkivágó karbid vágóélekkel fához és építőlapokhoz





Dugaljak helyének kialakítása falazatokba



Dugaljak helyének kialakítása építőlapokba

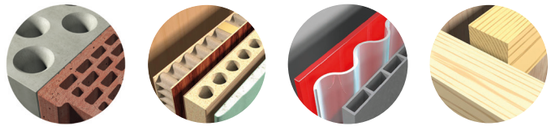
ELŐNYÖK

- A kiváló minőségű HS-Multi körkivágó precíz, tiszta és tökéletesen kerek furatot eredményez.
- Karbid vágóélek a gyors fúráshoz és a hosszú élettartamhoz.
- UNF-menet a gyors szerszámcseréhez.
- Kényelmes gyorscserélő adapter HS-Multi A1 S és A2 S hatszögletű szárral és központosító fúróval a HS-Multi körkivágókhoz.

ALKALMAZÁSOK

- Dugaljak helyének kialakítása falazatokba és építőlapokba

ÉPÍTŐANYAGOK



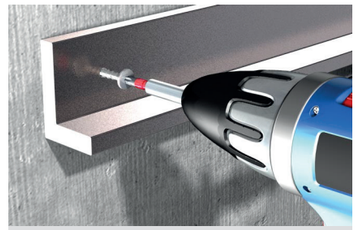
Típus	Átmérő [mm]	Bliszter kártya Cikkszám	Tartalom	Csomagolás	Klip / henger / doboz Cikkszám	Tartalom	Csomagolás
HS-Multi 20,0	20,0	551351	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 25,0	25,0	551353	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 30,0	30,0	551354	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 35,0	35,0	551358	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 40,0	40,0	551360	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 51,0	51,0	551361	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 60,0	60,0	551362	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 68,0	68,0	551363	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 83,0	83,0	551364	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 89,0	89,0	551365	1	Bliszter kártya	–	–	–
HS-Multi 102,0	102,0	551366	1	Bliszter kártya	–	–	–
Komplett adapter HS-Multi A1 S	30-ig	–	–	–	551367	1	Henger
Komplett adapter HS-Multi A2 S	32 - 102	–	–	–	551368	1	Henger

Kiváló minőségű behajtóhegyek és praktikus Bit készletek számos alkalmazáshoz





Gyors és hatékony csavarozási folyamat



Maxx Bit FMB pl. FBS betoncsavarhoz

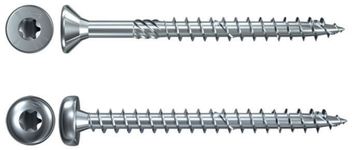
ELŐNYÖK

- Tökéletes megoldás az extrém nagy meghúzási nyomatékhoz. Ideális szerszám nagyteljesítményű meghúzásokhoz és ütvecsavarozókhoz.
- Bit készletek FPB és FMB a behajtóhegyek biztonságos és tiszta tárolásához.
- Robusztus és tartós doboz a legnehezebb követelményeknek megfelelve.
- FMB Bit Set Maxx W 8, ideális nagy teljesítményű fúráshoz és ütvecsavarozókhoz.

Típus	Cikkszám	Behajtás	Hossz l [mm]	Tartalom	Egységcsomag [db]
FMB T40 Maxx Bit W 5	**533159**	TX40	29	5 Bit	10

Típus	Cikkszám	Tartalom	Egység-csomag [db]
FPB Bit Set Profi W 31	**533152**	2x PZ1, 4x PZ2, 2x PZ 3, 2x PH1, 4x PH2, 2x PH 3, 1x TX8, 2x TX10, 1x TX15, 2x TX20, 2x TX25, 1x TX27, 1x TX30, 1x TX40, 1x normál 4,5; 5,5; 6,0, 1x Univerzális bittartó	1
FPB Bit Set Profi W 11	**533153**	1x PZ1, PZ3, 2x PZ2, 1x TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40, 1x Univerzális bittartó	1

Csúcsminőségű csavarok engedélygyel és számos funkcióval a gyors, kis erőfeszítéssel végezhető munkához





Elosztó dobozok, kábelek és csövek



Kapcsolók és elektromos dugaljak

ELŐNYÖK

- Prémium minőség.
- A speciális csavarhegyig érő menet a fába történő különösen gyors bemarást biztosítja.
- Kevesebb erő szükséges a becsavarozáshoz ezáltal kíméli az akkumulátort.
- Nagy biztonság ETA engedéllyel.

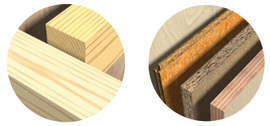
ALKALMAZÁSOK

- Kábeltartók és kábeltartó rendszerek
- Elosztó dobozok, kábelek és csövek
- Kapcsolók és elektromos dugaljak

JELLEMZŐK

DoP: 0045 | 11 ETA-11/0027
EAD DP 15-13-0118-06.03

ÉPÍTŐANYAGOK





Típus	Átmérő d [mm]	Hossz l [mm]	Részmenet hossza l_g [mm]	Fej-Ø d_K [mm]	Behajtás	Cikkszám	Egységcsomag [db]
FPF-ST ZPP	3,0	35	24	6,0	TX10	**652313**	200
FPF-ST ZPP	3,0	40	24	6,0	TX10	**652315**	200
FPF-ST ZPP	3,0	45	30	6,0	TX10	**652318**	200
FPF-ST ZPP	3,5	30	18	7,0	TX10	**652333**	200
FPF-ST ZPP	3,5	35	24	7,0	TX10	**652339**	200
FPF-ST ZPP	3,5	40	24	7,0	TX10	**652345**	200
FPF-ST ZPP	3,5	45	30	7,0	TX10	**652351**	200
FPF-ST ZPP	3,5	50	30	7,0	TX10	**652355**	500
FPF-ST ZPP	4,0	35	24	8,0	TX20	**652374**	200
FPF-ST ZPP	4,0	40	24	8,0	TX20	**652380**	200
FPF-ST ZPP	4,0	45	30	8,0	TX20	**652385**	200
FPF-ST ZPP	4,0	50	30	8,0	TX20	**652389**	200
FPF-ST ZPP	4,0	60	36	8,0	TX20	**652391**	100
FPF-ST ZPP	4,5	35	24	9,0	TX20	**652405**	200
FPF-ST ZPP	4,5	40	24	9,0	TX20	**652409**	200
FPF-ST ZPP	4,5	45	30	9,0	TX20	**652413**	200
FPF-ST ZPP	4,5	50	30	9,0	TX20	**652417**	200
FPF-ST ZPP	4,5	60	36	9,0	TX20	**652421**	100
FPF-ST ZPP	5,0	40	24	10,0	TX20	**652437**	200



Típus	Átmérő d [mm]	Hossz l [mm]	Részmenet hossza l_g [mm]	Fej-Ø d_K [mm]	Behajtás	Cikkszám	Egységcsomag [db]
FPF-ST ZPP	4,5	45	30	10,0	TX20	**652441**	200
FPF-ST ZPP	5,0	50	30	10,0	TX20	**652445**	200
FPF-ST ZPP	5,0	60	36	10,0	TX20	**652449**	100
FPF-ST ZPP	5,0	70	42	10,0	TX20	**652453**	100
FPF-ST ZPP	5,0	80	50	10,0	TX20	**652455**	100
FPF-ST ZPP	6,0	50	30	12,0	TX30	**652473**	100
FPF-ST ZPP	6,0	60	36	12,0	TX30	**652477**	100
FPF-ST ZPP	6,0	80	50	12,0	TX30	**652483**	100



Típus	Átmérő d [mm]	Hossz l [mm]	Teljes menet hossza l_g [mm]	Fej-Ø d_K [mm]	Behajtás	Cikkszám	Egységcsomag [db]
FPF-PT ZPF	3,0	16	14	6,0	TX10	**652705**	200
FPF-PT ZPF	3,0	20	18	6,0	TX10	**652709**	200
FPF-PT ZPF	3,0	25	23	6,0	TX10	**652713**	200
FPF-PT ZPF	3,5	30	28	6,0	TX10	**652717**	200
FPF-PT ZPF	3,5	16	14	7,0	TX10	**652729**	200
FPF-PT ZPF	3,5	20	18	7,0	TX10	**652733**	200
FPF-PT ZPF	3,5	25	23	7,0	TX10	**652737**	200
FPF-PT ZPF	3,5	30	28	7,0	TX10	**652741**	200
FPF-PT ZPF	3,5	35	33	7,0	TX10	**652745**	200
FPF-PT ZPF	4,0	20	17	8,0	TX20	**652756**	200
FPF-PT ZPF	4,0	25	22	8,0	TX20	**652760**	200
FPF-PT ZPF	4,0	30	27	8,0	TX20	**652764**	200
FPF-PT ZPF	4,0	35	32	8,0	TX20	**652768**	200
FPF-PT ZPF	4,0	40	37	8,0	TX20	**652772**	200
FPF-PT ZPF	4,0	50	47	8,0	TX20	**652775**	200
FPF-PT ZPF	4,5	30	27	9,0	TX20	**652787**	200
FPF-PT ZPF	4,5	35	32	9,0	TX20	**652790**	200
FPF-PT ZPF	4,5	40	37	9,0	TX20	**652793**	200
FPF-PT ZPF	4,5	50	47	9,0	TX20	**652797**	300
FPF-PT ZPF	5,0	30	26	10,0	TX20	**652808**	200
FPF-PT ZPF	5,0	40	36	10,0	TX20	**652811**	100
FPF-PT ZPF	5,0	50	46	10,0	TX20	**652814**	100
FPF-PT ZPF	5,0	60	56	10,0	TX20	**652817**	100

TARTOZÉKOK



Bit készlet

75. oldal

13 Csavarok







Szolgáltatásunk

„Mint megbízható partner, bármikor szívesen rendelkezésére állunk, ha egyéni igényeivel kapcsolatban tanácsra, gyakorlati segítségre van szüksége.“

A fischer folyamatrendszer (fPS) megvalósításával a leggyorsabb és leghatékonyabb szolgáltatást nyújtjuk.

Globális jelenlét a fischer nemzetközi értékesítési csoporttal



- Nemzetközi támogatás.
- Azonnali információk és egyedi megoldások a rögzítőrendszerek legszélesebb választékának tekintetében.
- Világszerte több mint 100 országban vagyunk aktív értékesítési szolgáltatással és 46 leányvállalattal jelen.
- A-Z szervezeti és a képzési programok.

Kompetencia és innováció saját kutatásaink és fejlesztéseink által



- Trendek és vevői igények felmérése.
- Saját kutató és fejlesztő csapat a kémiai, acél és műanyag rögzítések területén
- Saját szerszámkészítés, speciális gépgyártási és gyártási berendezések a teljes folyamatirányításhoz..
- A fischer Process System (fPS) innovatív és kiváló minőségű termékeket biztosít..



Szakképzett műszaki tanácsadás a fischer technikai csapattól

- Támogatás mérnököknek, szaktanácsadóknak és szakiparosoknak.
- Világszerte több mint 130 fischer mérnök technikai tanácsokat nyújt.
- Szolgáltatásaink közé tartoznak a próbarögzítések és kihúzópróbák
- Egyedi tervek és összehasonlító számítások.
- Speciális megoldások a rögzítéstechnika témakörében.

Széles körű rögzítési és kiegészítő termékek a professzionális és DIY ügyfelek számára



- Vegyi-, acél és műanyag rögzítések széles választéka.
- Épületgépészeti rögzítések széles választéka, építési ragasztók, facsavarok, fúrószárak, behajtóhegyek és homlokzati rendszerek.
- Az alkalmazhatóságok legszélesebb körű lefedettsége.
- Szabványos termékek, projektalapú megoldások és ügyfélspecifikus fejlesztések.





Szakmai tréningek a fischer akadémián

- Széles körű szemináriumok szakiparosok, mérnökök és szakkereskedők számára.
- Rögzítéstechnika több mint 30 éves képzési tapasztalat alapján.
- Elméleti ismeretek és gyakorlati feladatok az engedélyek igényeivel összhangban.
- Teljes szerviz program modern oktatótermekben.



FIXPERIENCE a fischer méretező és információs szoftver

- Méretező szoftver tervezőmérnököknek.
- Moduláris program, beleértve a mérnöki szoftvereket és az alkalmazási modulokat.
- Nemzetközi méretezési szabványok (ETAG 001, EC1, EC2, EC3, EC5) alapján, beleértve a nemzeti dokumentációkat is.
- A leggyakrabban alkalmazott erőket illetve mértékegységeket használja.
- Részletes grafikus ábrázolási lehetőség 3D-ben, 2D-ben, 360°-os körbefordíthatóság, billentés, nagyítás lehetősége.



Rögzítéstechnikai katalógus

Minden információ a gyors és biztonságos termék kiválasztásról és az alkalmazhatóságukról.

- Termékek és rendszerek bemutatása részletes technikai adatokkal és illusztrációkkal.
- Szerelési és alkalmazási támogatása.
- Terhelési táblázatok és műszaki adatok.
- A rögzítéstechnika alapjai.
- Épületgépészeti rögzítések alapismerete.
- Méretezőszoftverek.





Épületgépészeti rögzítések katalógus

Minden információ a gyors és biztonságos épületgépészeti termék kiválasztásról és az alkalmazhatóságukról.

- Termékek és rendszerek bemutatása részletes technikai adatokkal és illusztrációkkal.
- Rögzítőelemek, amelyek alkalmasak a szerelési rendszer elemeinek rögzítésére.
- Alkalmazás támogatás.
- Épületgépészeti rögzítések alapismerete.
- Méretezőszoftverek.

Nemzetközi FireStop kézikönyv

Minden információ a tűzvédelmi termékek alkalmazhatóságáról.

- A szabványoknak megfelelő termékek és rendszerek bemutatása részletes technikai adatokkal és illusztrációkkal.
- Sprinkler renszerek rögzítéséhez alkalmazható dübelek.
- Alkalmazás támogatás.
- Alapvető tudnivalók az aktív és a passzív tűzmegelőzésről, valamint a levegő és akusztikus tömítő rendszerekről.



fischer leányvállalatok

Germany
fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Tel.: +49 7443 12 6000
Fax.: +49 7443 12 4500
E-Mail: info@fischer.de
http://www.fischer.de

Argentina
fischer Argentina s.a.
Armenia 3044
1605 Munro Ra-PCIA Buenos Aires
Tel.: +54 1147 62 27 78
Fax.: +54 1147 56 13 11
E-Mail: asistenciatecnica@fischer.com.ar
http://www.fischer.com.ar

Austria
fischer Austria GmbH
Wiener Straße 95
2514 Traiskirchen
Tel.: +43 2252 53730 0
Fax.: +43 2252 53730 70
E-Mail: office@fischer.at
http://www.fischer.at

Belgium
fischer Cobemabel snc
Schaliënhoevedreef 20 D
2800 Mechelen
Tel.: +32 152 8 47 00
Fax.: +32 152 8 47 10
E-Mail: info@fischer.be
http://www.fischer.be

Brazil
fischer brasil Industria e Comercio Ltda.
Estrada do Dende, 300 Ilha do Governador
21920-001 Rio de Janeiro-RJ
Tel.: +55 21 2467 1130
Fax.: +55 21 2467 0144
E-Mail: fischer@fischerbrasil.com.br
http://www.fischerbrasil.com.br

China
fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
Shanghai Rep. Office Rm 1503-1504, No. 63 Chifeng Road
200092 Shanghai
Tel.: +86-021-65975388
Fax.: +86-021-65979622
E-Mail: ficnsh@fischer.com.cn
http://www.fischer.com.cn

China
fischer (Taicang) fixings Co. Ltd.
Building 1, No.105 North Dongcang Rd.
215400 Taicang Jiangsu
Tel.: +86 512 53 58 89 38
Fax.: +86 512 53 58 89 48
E-Mail: ficn@fischer.com.cn
http://www.fischer.com.cn

Czech Republic
fischer international s.r.o.
Průmyslová 1833
25001 Brandýs nad Labem
Tel.: +42 03 26 90 46 01
Fax.: +42 03 26 90 46 00
E-Mail: info@fischer-cz.cz
http://www.fischer-cz.cz

Denmark
fischer a/s
Sandvadsvej 17 A
4600 Køge
Tel.: +45 46 32 02 20
Fax.: +45 46 32 50 52
E-Mail: fidk@fischerdanmark.dk
http://www.fischerdanmark.dk

Finland
fischer Finland Oy
Suomalaistentie 7 B
02270 Espoo
Tel.: +358 20 7414660
Fax.: +358 20 7414669
E-Mail: orders@fischerfinland.fi
http://www.fischerfinland.fi

France
fischer S. A. S.
12, rue Livio, P. O. Box 10182
67022 Strasbourg-Cedex 1
Tel.: +33 388 39 18 67
Fax.: +33 388 39 80 44
E-Mail: info@fischer.fr
http://www.fischer.fr

Greece
fischer Hellas Emporiki EPE
Nat. Road Athens-Lamia (17th) & Roupel 6
Kifissia Athens
Tel.: +30 210 2838167
Fax.: +30 210 2838169
E-Mail: info@fischer.gr
http://www.fischer.gr

Hungary
fischer Hungária Bt.
Szerémi út 7/b
1117 Budapest
Tel.: +36 1 347 97 55
Fax.: +36 1 347 97 66
E-Mail: info@fischerhungary.hu
http://www.fischerhungary.hu

India
fischer BUILDING MATERIAL INDIA PVT LTD.
PRESTIGE GARNET UNIT NO- 401, 4TH FLOOR 36, ULSOOR ROAD
560042 Bangalore KARNATAKA
Tel.: +91 08041511991 92 93
Fax.: +91 08041511989
E-Mail: info@fischer.in
http://www.fischer.in

Italy
fischer italia S.R.L
Corso Stati Uniti, 25, Casella Postale 391
35127 Padova Z.I. Sud
Tel.: +39 049 8 06 31 11
Fax.: +39 049 8 06 34 01
E-Mail: sercli@fischeritalia.it
http://www.fischeritalia.it

Japan
fischer Japan K.K.
Seishin Kudan Building 3rd Floor 3-4-15 Kudan Minami
Chiyoda-ku
102-0074 Tokyo
Tel.: +81 3 3263 4491
Fax.: +81 3 6272 9935
E-Mail: info@fischerjapan.co.jp
http://www.fischerjapan.co.jp

Korea, Republic of
fischer Korea Co., Ltd
B-903, #131, Kasan Digital-1Ro, Geumcheon-Gu
153-803 Seoul
Tel.: +82 1544 8955
Fax.: +82 1544 8903
E-Mail: info@fischerkorea.com
http://www.fischerkorea.com

Mexico
fischer Sistemas de Fijación, S.A. de C.V.
Blvd. Manuel Avila Camacho 3130-400B
54020 Col. Valle Dorado, Tlalnepantla
Tel.: +52 55 55 72 08 83
Fax.: +52 55 55 72 15 90
E-Mail: info@fischermex.com.mx
http://www.fischermex.com.mx

Netherlands
fischer Benelux B.V.
Amsterdamsestraatweg 45 B/C
1411 AX Naarden
Tel.: +31 35 6 95 66 66
Fax.: +31 35 6 95 66 99
E-Mail: info@fischer.nl
http://www.fischer.nl

Norway
fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9
0680 Oslo
Tel.: +47 23 24 27 10
Fax.: +47 23 24 27 13
E-Mail: ordre@fischernorge.no
http://www.fischernorge.no/

Philippines
fischer PH Asia, Inc.
No 100 Congressional Avenue, Project 8
1106 Quezon City
Tel.: +63 2426 / 0888 217
Fax.: +63 28803256
E-Mail: joselito.ladlad@fischerph.com
http://www.fischer.ph

Poland
fischerpolska Sp.z o.o
ul. Albatrosow 2
30-716 Kraków
Tel.: +48 12 2 90 08 80
Fax.: +48 12 2 90 08 88
E-Mail: info@fischerpolska.pl
http://www.fischerpolska.pl

Portugal
fischerwerke Portugal, Lda.
Av. Casal da Serra Nº 7, R/C
2625-085 Póvoa de Santa Iria
Tel.: +351 21 953 74 50
Fax.: +351 21 959 13 90
E-Mail: fischerportugal.info@fischer.es
http://www.fischer.pt

Russian Federation
OOO fischer Befestigungssysteme Rus
Leningradskoe shosse, 47, Bldg. 2, 2nd floor, apt. VI
125195 Moscow
Tel.: +7 495 223 03 34
Fax.: +7 495 223 03 34
E-Mail: info@fischerfixings.ru
http://www.fischerfixings.ru

Singapore
fischer systems Asia Pte. Ltd.
150 Kampong Ampat #04-03 KA Centre
368324 Singapore
Tel.: +65 62 85 22 07
Fax.: +65 62 85 83 10
E-Mail: sales@fischer.sg
http://www.fischer.sg

Slovakia
fischer S.K. s.r.o.
Nová Rožňavská 134 A
831 04 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 6046
Fax.: +421 2 4920 6044
E-Mail: info@fischerwerke.sk
http://www.fischer-sk.sk

Spain
fischer Ibérica S.A.U.
Klaus Fischer 1
43300 Mont-Roig del Camp Tarragona
Tel.: +34 977 83 87 11
Fax.: +34 977 83 87 70
E-Mail: servicio.cliente@fischer.es
http://www.fischer.es

Sweden
fischer Sverige AB
Tenngatan 4
602 23 Norrköping
Tel.: +46 11 31 44 52
Fax.: +46 11 33 1950
E-Mail: gg@fischersverige.se
http://www.fischersverige.se

Turkey
fischer Metal Sanayi Ve Ticaret Ltd Sti
Cevizli Mahallesi, Mustafa Kemal Paşa Cad. Seyit Gazi Sok.
No 66, Hukukçular Towers A Blok
34865 Kartal İstanbul
Tel.: +90 216 326 0066
Fax.: +90 216 326 0018
E-Mail: info@fischer.com.tr
http://www.fischer.com.tr

United Arab Emirates
fischer FZE
R/A 07, BA - 04, Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel.: +97 14 8 83 74 77
Fax.: +97 14 8 83 74 76
E-Mail: enquiry@fischer.ae
http://www.fischer.ae

United Kingdom
fischer fixings UK Ltd.
Whitely Road
Oxon OX10 9AT Wallingford
Tel.: +44 1491 82 79 00
Fax.: +44 1491 82 79 53
E-Mail: info@fischer.co.uk
http://www.fischer.co.uk

United States
fischer fixings LLC
1084 Doris Rd
48326 Auburn Hills, MI
Tel.: +1 248 795 3600
Fax.: +1 84 56 25 26 66
E-Mail: sales@fischerus.net
http://fischerfixings.com

Ez a katalógus csak kötelezettség nélküli tanácsokat ad.
További információkat és tanácsadást az Alkalmazástechnikai Osztályunktól kaphat.
Ehhez szükségünk van az Ön felhasználási esetének pontos leírására.
A katalógusban szereplő minden adatot a rögzítőelemeinkkel történő munkáknál a helyi viszonyokhoz és a felhasznált anyagokhoz kell igazítani.
Amennyiben egyes termékeknél és típusoknál nincs közelebbi specifikáció megadva, kérjük igény estén az Alkalmazástechnikai Osztályunkkal felvenni a kapcsolatot.
Műszaki és szortiment változtatások joga fenntartva.
Nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

fischer

innovative solutions

Szolgáltatásaink:
fischer többlet...
tervezőknek, kivitelezőknek, szakembereknek, kereskedőknek...

- **fischer az INTERNETEN: aktuális információk www.fischer.de és www.fischerhungary.hu.**
- **fischer minőség ISO 9001.**
- **Építőhatósági és ÉMI engedélyek.**
- **Optimális ár-teljesítmény viszony.**
- **Gyors kiszállítás, projektek támogatása.**
- **Az igényeknek megfelelő nagy választék.**
- **Tanfolyamok, továbbképzések.**
- **Tervezői és helyszíni tanácsadás.**
- **CC-COMPUFIX és SaMontec méretezőprogramok.**
- **fischer márkakereskedői hálózat.**
- **Területi képviselők és szaktanácsadók.**
- **Mindig elérhető vevőszolgálat.**
- **Kiállítások és házivásárok.**
- **fischer dokumentációk, katalógusok.**

Vevőszolgálatunk elérhetősége:
fischer Hungária
1117 Budapest,
Szerémi út 7/b.
Telefon: +36 1 347 9755
Fax: +36 1 347 9765
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu

fischer Partner

08/2018 ·