

Profesjonalne kotwienie bezrozporowe

Mocowania chemiczne

2

Tuleja do montażu
przelotowego **FIS**
HK



Tuleja **FIS H L**



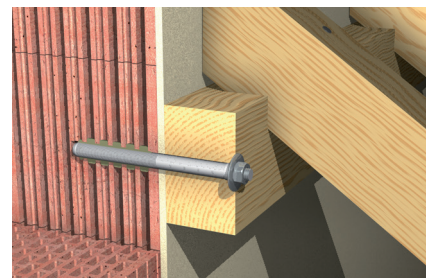
Tuleja **FIS H K**



Tuleja z gwintem
wewnętrznym **FIS E**



Mocowanie wiaty garażowej do muru



Konstrukcja drewniana z montażem
przelotowym

PODŁOŻA

Zastosowania z tuleją siatkową:

- Cegła kratówka
- Bloczki silikatowe drażone
- Pustaki ceramiczne

Zastosowania bez tulei siatkowej:

- Gazobeton
- Cegła pełna
- Bloki pełne wap.-piask.
- Cegła pełna
- Bloczki cementowo-wapienne
- Inne materiały bez pustych przestrzeni

DOPUSZCZENIA



tylko z zaprawą FIS V i FIS VS



ZALETY (FIS HK)

- Perfekcyjnie wypełnienie zaprawą iniekcyjną fischer i dzięki temu małe zużycie zaprawy.
- Dzięki optymalnej strukturze siatki zredukowano zużycie zaprawy o 80%.
- Prosty montaż: tulejka centruje się sama w otworze jednocześnie odpowiednio pozycjonuje pręt kotwowy.
- Aprobaty gwarantują pełne bezpieczeństwo montażu.
- Szeroki asortyment pozwala na ekonomiczny montaż, dopasowany do Państwa potrzeb.

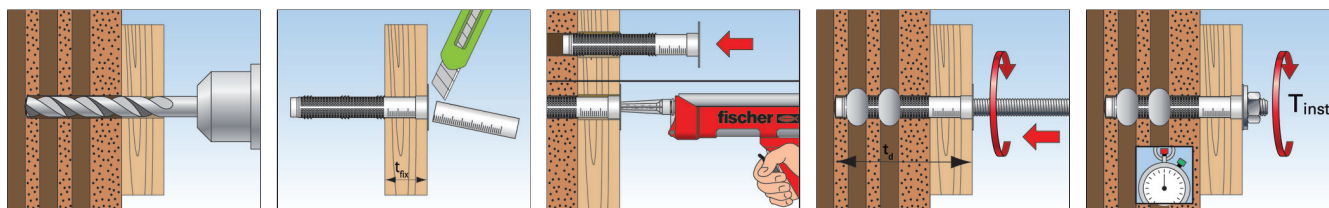
ZASTOSOWANIE

- Maszyny
- Bariery
- Bramy
- Regały
- Konsole
- Rurociągów
- Armatury sanitarnej
- Tras kablowych
- Fasady
- Markizy
- Konstrukcji drewnianych

FUNKCJONOWANIE

- Tulejki siatkowe, pręty gwintowane oraz tuleje z gwintem wewnętrznym nadają się do stosowania z zaprawami FIS V, FIS VL, oraz FIS P w materiałach murowanych.
- Tulejka siatkowa zabezpiecza zaprawę iniekcyjną przed stratami na skutek wylewania się do szczelin pustaka, oraz zapewnia centryczność kotwy w otworze.
- W podłożu pełnym tuleje siatkowe nie są wymagane.
- W podłożu pełnym zaprawa całkowicie otacza powierzchnię pręta i tworzy połączenie ze ściankami wywierconego otworu.
- W podłożu z pustą przestrzenią zaprawa dopasowuje się do podłoża i tworzy zamocowanie kształtowe.

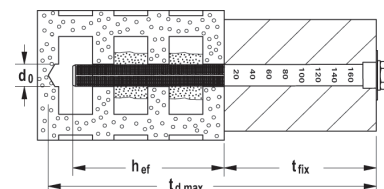
MONTAŽ



DANE TECHNICZNE



Tuleja do montażu przelotowego **FIS**
HK

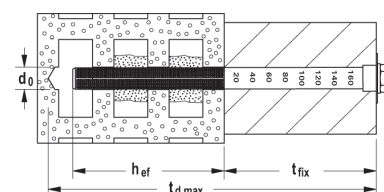


		Aprobata ETA	Wiertło-Ø [mm]	Max. głębok. wiercenia otworu [mm]	Efek. głęb. kotwienia w murze [mm]	Maks. długość użytkowa [mm]	Pasuje do	Maks. ilość za- prawy z jednego opak. 360 ml [podziałki]	Ilość w opakowaniu [szt.]
Typ									
FIS H 18 x 130/200 K	045707	■	18	340	130	200	M10 - M12	35	10
FIS H 22 x 130/200 K	045708	■	22	340	130	200	M 16	45	10

DANE TECHNICZNE



FIS Set 18 x 130/200 M12/200



	stal ocynko- wana	Stal nierdzewna	Aprobata ETA	Wiertło-Ø d ₀ [mm]	Max. głębok. wiercenia otworu [mm]	Efek. głęb. kotwienia w murze h _{ef} [mm]	Maks. długość użytkowa t _{fix} [mm]	Maks. ilość zaprawy z jednego opak. 360 ml [podziałki]	Ilość w opakowaniu [szt.]
Typ	gvz	A4							
FIS Set 18 x 130/200 M12/200	047443	047452	■	18	340	130	200	35	5

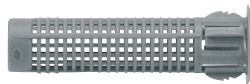
DANE TECHNICZNE



Tuleja metalowa długości 1 m **FIS**
HL

		Wiertło - Ø	Długość	Pasuje do	Ilość zaprawy na10cm	Ilość w opakowaniu
Typ	Nr art.	d ₀ [mm]	l [mm]			[szt.]
FIS H 12 x 1000 L	050598	12	1000	Ø6 / M 6 - Ø8 / M 8	12	10
FIS H 16 x 1000 L	050599	16	1000	Ø10/M10 / Ø12/M12	14	10
FIS H 22 x 1000 L	045301	22	1000	Ø12/M12 - Ø16/M16	20	6
FIS H 30 x 1000 L	000645	30	1000	Ø16/M16 - Ø22/M22	26	4

DANE TECHNICZNE



**Tuleja siatkowa
FIS H 12 x 50 K**



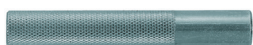
**Tuleja siatkowa
FIS H 16 x 130 K**

2 Mocowania chemiczne

Typ	Nr art.	Wiertło-Ø d ₀ [mm]	Min. Głębok. wiercenia otworu t [mm]	Efekt. głębokość kotwienia h _{ef} [mm]	Ilość zaprawy [jednostki]	Pasuje do	Ilość zakotwień na opak. 360 ml 1)	Ilość w opakowaniu (szt.)
FIS H 12 x 50 K	041900	12	60	50	5	FIS A M6-M8, FIS EK 5-6	34	50
FIS H 12 x 85 K	041901	12	95	85	10	FIS A M6-M8, FIS EK 5-6	17	50
FIS H 16 x 85 K	041902	16	95	85	12	FIS A M8-M10, FIS EK 8-10, FIS E M6-M8, pręt gwintowany M12	14	50
FIS H 16 x 130 K	041903	16	140	130	15	FIS A M8-M10, FIS EK 8-10, FIS E M6-M8, pręt gwintowany M12	11	20
FIS H 20 x 85 K	041904	20	95	85	15	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	11	20
FIS H 20 x 130 K	046703	20	140	130	25	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	7	20
FIS H 20 x 200 K	046704	20	210	200	40	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	4	20

1) Maks. ilość zakotwień przy pracy z jednym mieszalnikiem

DANE TECHNICZNE



**Tuleja z gwintem wewnętrznym
FIS E**

Typ	Nr art.	Aprobata DIBt, ITB	Efekt. głębokość kotwienia h _{ef} [mm]	Min. wkręcenie śruby e ₂ [mm]	Maks. wkręcenie śruby e ₁ [mm]	Gwint wewnętrzny d _s	Pasuje do	Ilość w opakowaniu (szt.)
FIS E 11 x 85 M6	043631	■	85	6	60	M 6	FIS H 16 x 85 K FIS H 20 x 85 K	10
FIS E 11 x 85 M8	043632	■	85	8	60	M 8	FIS H 16 x 85 K FIS H 20 x 85 K	10
FIS E 15 x 85 M10	043633	■	85	10	60	M 10	FIS H 20 x 85 K	10
FIS E 15 x 85 M12	043634	■	85	12	60	M 12	FIS H 20 x 85 K	10

PISTOLETY INIEKCYJNE

Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS AM	058000	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS P 300 T, FIS SB 390 S	1

Pistolet iniekcyjny FIS AM



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS DM S	511118	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS P 300 T, FIS SB 390 S, FIS P 300T	1

Pistolet iniekcyjny FIS DM S



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS DM S-L	510992	FIS EM 585 S / FIS SB 585 S	1

Pistolet iniekcyjny FIS DM S-L



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS DC S	513423	FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS EM 390 S, FIS VS 300 T, FIS P 300 T, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, (zawiera 1x akumulator 10,8 V // 2,0 Ah // Li-ION, 1x ładowarka 10,8 V // 230 V)	1
Dodatkowy akumulator	513425	FIS DC S (10,8 V // 2,0 Ah // Li-ION)	1

Pistolet akumulatorowy FIS DC S



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS AP	058027	FFIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS P 300 T, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, (zalecane ciśnienie 6 bar)	1

Pistolet pneumatyczny FIS AP



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS DP-SL	511125	FIS EM 585 S / FIS SB 585 S (zalecane ciśnienie 6 bar)	1

Pistolet pneumatyczny FIS DP-SL



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS DP S-XL	512401	FIS SB 1500 S, FIS EM 1500 S (zalecane ciśnienie 6 bar)	1

Pistolet pneumatyczny FIS DP S-XL



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
KP M 1	053115	do kartuszy 300 ml	1

Pistolet iniecyjny KPM 1



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
KP M 2	053117	FIS VS 150 C, FIS HB 150 C oraz wszystkie kartusze 300ml	1

Pistolet iniecyjny KPM 2



Typ	Art.-Nr	Pasuje do	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS AC	096497	FIS P 380 C, FIS VT 380 C	1

Pistolet iniecyjny FIS AC



MIESZALNIKI

Typ	Art.-Nr	Rodzaj żywicy	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS Easy mixer	0520742	FIS V, P, VT	10

Mieszalnik FIS Easy mixer



Typ	Art.-Nr	Rodzaj żywicy	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS MR	96448	FIS FHB II, FIS SB/EM/EB	10

Mieszalnik FIS MR



Typ	Art.-Nr	Rodzaj żywicy	Ilość w opakowaniu
			szt.
FIS UMR	520593	(poj. większe 585, 1500 ml)	10

Mieszalnik FIS UMR



DODATKOWE AKCESORIA

Typ	Art.-Nr	Długość	Ilość w opakowaniu
		l [mm]	szt.
ABG pompka	089300	370	1

Pompka do przedmuchiwania ABG



Typ	Art.-Nr	Długość	Ilość w opakowaniu
		l [mm]	szt.
ABP pistolet	059456	Pistolet do czyszczenia przy użyciu kompresora (pasuje do FIS A M 16 - M 30)	1

Pistolet do czyszczenia ABP



AKCESORIA DO CZYSZCZENIA OTWORU



Szczotka do betonu **BS**

Typ	Nr art.	Szczotka-Ø [mm]	Do wiertła-Ø [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]
BS Ø 12	078179	13	12	1
BS Ø 14	078180	16	14	1
BS Ø 16/18	078181	20	16/18	1
BS Ø 24	078182	26	24	1
BS Ø 25	097806	27	25	1
BS Ø 28	078183	30	28	1
BS Ø 35	078184	40	30/32/35	1



Szczoteczka do czyszczenia z gwintem M 8  **SDS-Adapter M8**

Typ	Nr art.	Szczotka-Ø [mm]	Do wiertła-Ø [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]
Szczotka do wiertła-Ø 40 mm	505061	42	40	1
Szczotka do wiertła-Ø 45 mm	506254	47	45	1
Szczotka do wiertła-Ø 55 mm	505062	58	55	1
FIS przedłużka szczotki	508791	—	—	1
SDS Adapter	530332	—	—	1

ADAPTER INIEKCYJNY



Adapter iniekcyjny dla otworów Ø 12 - 25 mm



Adapter iniekcyjny dla otworów Ø 30 - 55 mm



Rurka wydłużająca

Typ	Nr art.	Kolor	Długość [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 12 mm	001497	ekri	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 14 mm	001498	niebieski	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 16 mm	001499	czerwony	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 18 mm	001483	żółty	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 24 mm	520944	przeźroczysty	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 15) dla otworu-Ø 24 mm	520945	przeźroczysty	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 25 mm	001507	czarny	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 15) dla otworu-Ø 25 mm	001509	czarny	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 28 mm	520946	przeźroczysty	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 15) dla otworu-Ø 28 mm	520947	przeźroczysty	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 30 mm	090689	szary	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 15) dla otworu-Ø 30 mm	090700	szary	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 9) dla otworu-Ø 35 mm	090699	brązowy	-	10
Adapter iniekcyjny (Ø 15) dla otworu-Ø 35 mm	090701	brązowy	-	10
FIS Rurka wydłużająca	048983	-	1000	10
FIS EXT Ø 15	530800	przeźroczysty	10000	1