

fischer accessori certificati

tasselli e accessori per ancoranti chimici

FAMIGLIA PRODOTTI

Tassello a rete FIS HK¹ per ancoranti chimici su muratura forata



BREVETTATO



Applicazioni

- Serramentistica
- Falegnameria
- Impiantistica leggera

Supporti

- Mattone forato, doppio UNI, blocco cavo

* Certificazione Zulassung (2-21.3-1824) con resina FIS V 360 S su muratura forata.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Generalità

- Tasselli a rete brevettati, certificati per applicazioni su muratura forata.

Vantaggi

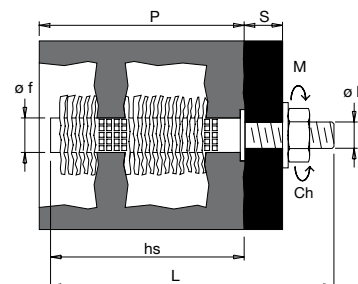
- Installazione a soffitto agevolata dalle alette di centraggio.
- Azione di rinforzo sui supporti di spessore ridotto: la resina fuiriesce dalle alette creando un sottosquadro rigido.
- La dimensione dei fori ottimali consente nessun spreco di resina.
- Fissaggio funzionale anche in presenza di fori ovalizzati; i dentini presenti sulla lunghezza del tassello recuperano eventuali giochi.



ANCORANTI CHIMICI

Tassello a rete FIS HK¹

art. n.	descriz.	øb	øf	P	hs	pz/imballo
41900	FIS H 12 x 50 K	M6÷M8	12	60	50	50
41901	FIS H 12 x 85 K	M6÷M8	12	95	85	50
41902	FIS H 16 x 85 K	M8÷M10	16	95	85	50
09113	FIS H 16 x 85 K	M8÷M10	16	95	85	1000
41905	FIS H 16 x 130 K	M8÷M10	16	140	130	50
41906	FIS H 20 x 85 K	M12÷M16	20	95	85	50
46703	FIS H 20 x 130 K	M12÷M16	20	140	130	20
46704	FIS H 20 x 200 K	M12÷M16	20	210	200	20



L = lunghezza barra (mm)
 øf = diametro punta (mm)
 P = profondità minima del foro (mm)
 hs = profondità inserimento (mm)
 øb = filettatura (mm)
 S = spessore oggetto da fissare (mm)
 M = coppia di serraggio
 CH = chiave



art. n.	descriz.	øb	øf	P	hs	pz/imballo
45707	FIS H 18 x 130/200 K*	M10÷M12	18	135	200	10
45708	FIS H 22 x 130/200 K*	M12÷M16	22	135	200	10

*Tassello a rete passante con collarino mobile per consentire il taglio a misura

¹ Per ulteriori dettagli vedi pag. 187

fischer accessori

tasselli e accessori per ancoranti chimici



Tassello a calza FIS HN per ancoranti chimici per muratura forata

art. n.	descriz.	øf	P	hv	hs	øb	S	pz/conf.
50470	FIS H 16 x 85 N con 10 adattatori	16	95	90	85	M8	15 ¹⁾	20
50472	FIS H 18 x 85 N con 10 adattatori	18	95	90	85	M10	15-40 ²⁾	20
50474	FIS H 20 x 85 N con 10 adattatori	20	95	90	85	M12	15 ³⁾	20

1) con barre FIS M8x110

2) con barre FIS M10x110 e FIS M10x135

3) con barre FIS M12x115

ANCORANTI CHIMICI



FIS E bussola in acciaio zincata bianca con filettatura interna

art. n.	descriz.	øf	P	øb	hs	Tassello a Rete	pz/conf.
43631	FIS E 11 x 85 M6	14	90	M 6	85	FIS H16x85K - FIS H20x85K	10
43632	FIS E 11 x 85 M8	14	90	M 8	85	FIS H16x85K - FIS H20x85K	10
43633	FIS E 15 x 85 M10	18	90	M 10	85	FIS H20x85K	10
43634	FIS E 15 x 85 M12	18	90	M 12	85	FIS H20x85K	10



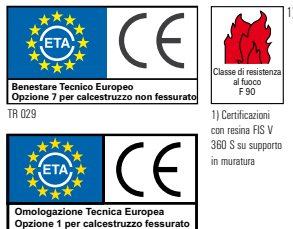
* Certificazioni con resina FIS V.



Bussola RG galvanizzata e in acciaio inox A4 con doppio taglio inclinato con filettatura interna

art. n.	descriz.	øf	P	øb	hs	pz/conf.
50562	RG 18x125 M12i	20	26	M12	125	10
50563	RG 22x160 M16i	24	35	M16	160	5
50564	RG 28x200 M20i	32	45	M20	200	5
48228	RG 14x90 M10i A4*	18	23	M10	90	10
50566	RG 16x90 M10i A4	18	23	M10	90	10
50567	RG 18x125 M12i A4	20	26	M12	125	10
50568	RG 22x160 M16i A4	24	35	M16	160	5

*Disponibile a commessa.



Punta per fori conici su calcestruzzo cellulare

art. n.	descriz.	øf	P	pz/conf.
90634	Punta PBB	14	75:95	1



Con resina FIS V.



Tassello di centraggio per foro conico su calcestruzzo cellulare

art. n.	descriz.	øb	pz/conf.
90671	Tassello di centraggio PBZ	M8÷M12	10



Con resina FIS V.



Bussola retinata FIS HL da 1 metro, per fissaggi chimici su muratura forata.

art. n.	descriz.	lungh.	øf	øi	øb	pz/conf.
50598	FIS H 12x1000 L	1000	12	9,5	M 8	10
50599	FIS H 16x1000 L	1000	16	12,5	M10	10
45301	FIS H 22x1000 L	1000	22	18,5	M12-M16	6
00645	FIS H 30x1000 L	1000	30	26,5	M16-M22	4



Barra filettata in acciaio classe 5.8 zincatura bianca con dado e rosetta

art. n.	descriz.	ø f	P	øb	L	S	pz/conf.
507044	Barra filettata M 8 x 75	10	85	M 8	75	15	50
507046	Barra filettata M 10 x 95	12	85	M 10	95	15	25
507048	Barra filettata M 12 x 115	14	85	M 10	115	40	20



Barra filettata con smusso a 45° antisvitamento, classe 5.8 zincatura bianca con dado e rosetta

art. n.	descriz.	ø f	P	øb	L	S	pz/conf.
509124	FIS M 8 x 110	10	85	M 8	110	15	20
09125	FIS M 10 x 110	12	85	M 10	110	15	20
509126	FIS M 10 x 135	12	85	M 10	135	40	20
509127	FIS M 12 x 115	14	85	M 12	115	15	20



Barra filettata con smusso a 45° antisvitamento, in acciaio inox A2 (DIN 976) con dado e rosetta

art. n.	descriz.	ø f	P	øb	L	S	pz/conf.
71413	FIS M 8 x 110 A2	10	85	M 8	110	15	20
71414	FIS M 10 x 110 A2	12	85	M 10	110	15	20
71415	FIS M 10 x 135 A2	12	85	M 10	135	40	20
71416	FIS M 12 x 115 A2	14	85	M 12	115	15	20



Gancio forgiato classe 4.8 zincatura bianca con dado e rosetta

art. n.	descriz.	øf	P	øb	L	pz/conf.
507022	M 6 x 50	8	57	M 6	52	50
507024	M 8 x 60	10	65	M 8	60	50
507026	M 10 x 70	12	80	M 10	72	25
507028	M 12 x 95	14	100	M 12	92	20
507030	M 16 x 105	18	110	M 16	102	10



Occhiolo forgiato classe 8.8 zincatura bianca con dado e rosetta

art. n.	descriz.	øf	P	øb	L	pz/conf.
507003	M 6 x 56	8	57	M 6	52	50
507005	M 8 x 62	10	70	M 8	60	50
507007	M 10 x 77	12	80	M 10	73	25
507009	M 12 x 96	14	100	M 12	92	20
507011	M 16 x 107	18	110	M 16	102	10











Cancano in acciaio classe 4.8 zincato bianca

art. n.	descriz.	øf	P	øb	L	pz/conf.
507035	M 10 x 93	12	80	M 10	72	20

øf = diametro punta (mm)
 P = profondità foratura (mm)
 hs = profondità ancoraggio (mm)
 f = filettatura interna
 øi = diametro interno bussola (mm)
 øb = diametro barra (mm)
 S = spessore massimo (mm)







Combinazioni possibili tra tasselli FIS e accessori

Su supporti forati

Su supporti forati	FIS HN tassello a calza 			FIS HK tassello a rete 					FIS HL 		
	16x85 art. 50470	18x85 art. 50472	20x85 art. 50474	12x50 art. 41900	12x85 art. 41901	16x85 art. 41902	16x130 art. 41905	20x85 art. 41906	ø 12/1000 art. 50598	ø 16/1000 art. 50599	ø 22/1000 art. 45301
											
art. 43631 FIS E 11x85 M 6						•		•			
art. 43632 FIS E 11x85 M 8						•		•			
art. 43633 FIS E 15x85 M10								•			
art. 43634 FIS E 15x85 M12								•			
											
art. 509124 FIS M 8x110	•			•	•	•			•		
art. 09125 FIS M10x110		•				•			•		
art. 509126 FIS M10x135		•				•			•		
art. 509127 FIS M12x115			•					•			•
											
art. 507022 M 6x50				•	•						
art. 507024 M 8x60	•			•	•	•			•		
art. 507026 M10x70		•				•			•		
art. 507028 M12x95			•					•			•
art. 507030 M16x105								•			•
											
art. 507003 M 6x56				•	•						
art. 507005 M 8x62	•			•	•				•		
art. 507007 M10x77		•				•			•		
art. 507009 M12x96			•					•			•
art. 507011 M16x107								•			•
											
art. 507035 M 10 x 93		•				•			•		

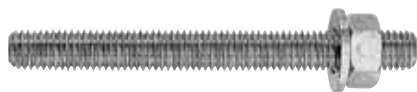
ANCORANTI
CHIMICI

Su supporti pieni

Su supporti pieni	Inserimento diretto su foro	Con bussola FIS E 			
		FIS E 11x85 M6 art. 43631	FIS E 11x85 M8 art. 43632	FIS E 15x85 M10 art. 43633	FIS E 15x85 M12 art. 43634
					
art. 509124 FIP 16 M 8x110	•				
art. 09152 FIP 18 M10x110	•				
art. 509150 FIP 18 M10x135	•				
art. 509127 FIP 20 M12x115	•				
					
art. 507022 M 6 x 50	•	•			
art. 507024 M 8 x 60	•		•		
art. 507026 M 10 x 70	•			•	
art. 507028 M 12 x 95	•				•
art. 507030 M 16 x 105	•				
					
art. 507003 M 6 x 56	•	•			
art. 507005 M 8 x 62	•		•		
art. 507007 M 10 x 77	•			•	
art. 507009 M 12 x 96	•				•
art. 507011 M 16 x 107	•				
					
art. 507035 M 10 x 93	•			•	
					
art. 507044 M 8 x 75			•		
art. 507046 M 10 x 95				•	
art. 507048 M 12 x 115					•

fischer accessori

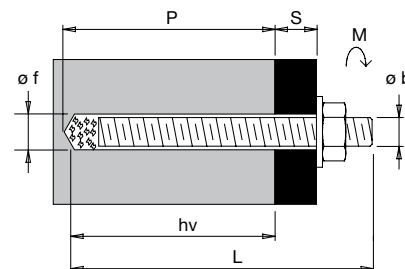
DATI TECNICI



Applicazione su supporti pieni

Filettatura	$\varnothing b$	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
Profondità di ancoraggi per FIP C 700 HP, T-BOND							
(\geq mm) hv		80	90	110	125	170	210
Profondità di ancoraggio per FIS VT 380 C, FIS VS 150 C							
(\geq mm) hv		90	110	120	160	200	250
Foratura							
Diametro nominale							
(mm) $\varnothing f$		10	12	14	20	24	28

Nota Poiché l'efficienza dell'ancoraggio dipende dal materiale su cui è effettuato, per applicazioni su supporti diversi da quelli riportati è necessario eseguire una verifica apposita.

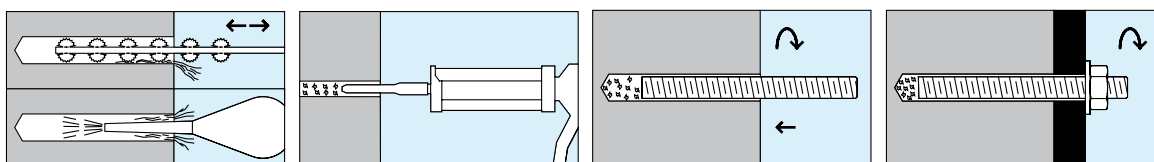


- L = lunghezza barra (mm)
- $\varnothing f$ = diametro punta (mm)
- hv = profondità ancoraggio (mm)
- $\varnothing b$ = filettatura (mm)
- S = spessore oggetto da fissare (mm)
- M = coppia di serraggio
- P = Profondità minima del foro (mm)



ANCORANTI CHIMICI

MONTAGGIO



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione.

fischer RM EUROBOND

- certificato per calcestruzzo non fessurato
- predosaggio controllato
- nessun rifiuto da smaltire

fischer FHB II

- certificato per calcestruzzo fessurato
- altissima caricabilità
- interasse e distanza dal bordo ridotti

La convenienza **fischer** di fissare senza sprechi: un **foro** una **fiala**

fischer FIS HN

DATI TECNICI



Applicazione su supporti forati con tassello FIS HN a calza

- In caso di applicazione su materiali forati è necessario l'impiego dei tasselli FIS HN a calza o FIS HK a rete, che consentono di centrare la barra e di dosare la resina.
- Per iniezione su materiali forati con l'uso del tassello a calza FIS HN, iniettare la resina fino alla fuoriuscita dai forellini di segnalazione presenti sulla corona dell'adattatore.

Tassello a calza		FIS H 16 x 85 N	FIS H 18 x 85 N	FIS H 20 x 85 N
Filettatura	$\varnothing b$	M 8	M 10	M 12
Lunghezza totale barra*	(mm) L	110	110-135	115
Profondità di posa	(\geq mm) hs	85	85	85
Foratura				
Diametro nominale	(mm) $\varnothing f$	16	18	20
Profondità di foratura	(\geq mm) P	95	95	95
Oggetto da fissare				
Spessore massimo*	(mm) S	15	15-40	15

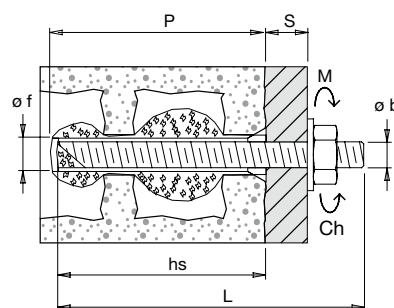
* Impiegando barre FIS. (È possibile l'impiego di barre di maggior lunghezza).

Carichi consigliati in daN su mattone doppio UNI

(1 daN = 1 kg)

Barra filettata classe 5.8	M 8	M 10	M 12
Tassello a calza FIS H 16 x 85 N	170		
Tassello a calza FIS H 18 x 85 N		190	
Tassello a calza FIS H 20 x 85 N			210

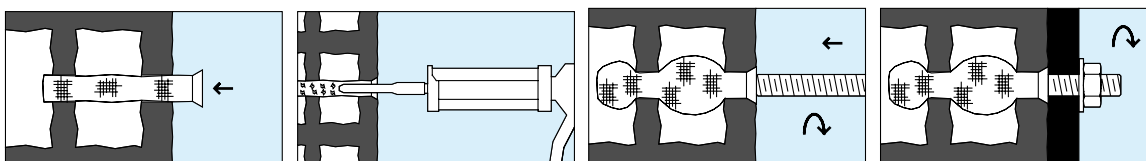
Nota I valori di carico riportati dipendono strettamente dalla qualità e resistenza del supporto specificato. Per questo motivo, in caso di carichi elevati, si consiglia di verificare la caricabilità del supporto in loco.



L = lunghezza barra mm
 $\varnothing f$ = diametro punta mm
 P = profondità minima del foro mm
 hs = profondità inserimento mm
 $\varnothing b$ = filettatura mm
 S = spessore oggetto da fissare mm
 M = coppia di serraggio
 Ch = chiave



MONTAGGIO



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione.

fischer FIS HK

DATI TECNICI



BREVETTATO



* Certificazione Zulassung (2-21.3-1824) con resina FIS V 360 S su supporto in muratura.

Applicazione su supporti forati con tassello FIS HK a rete

- In caso di applicazione su materiali forati è necessario l'impiego dei tasselli FIS HN a calza o FIS HK a rete, che consentono di centrare la barra e di dosare la resina.
- Per iniezione su materiali forati con l'uso del tassello a rete FIS HK, iniettare fino al completo riempimento dell'accessorio e fuoriuscita della resina dalle maglie della rete.

Tipo rete		FIS H 12x50 K		FIS H 12 x 85 K		FIS H 16x85 K		FIS H 16 x 130 K		FIS H 20x85 K		FIS H 20 x 130 K ¹⁾		FIS H 20x200 K ¹⁾	
		M 6	M 8	M 6	M 8	M 8	M 10	M 8	M 10	M 12	M 16	M 12	M 16	M 12	M 16
Diametro barra filettata	ø b														
Profondità di inserimento	hs (mm)	50		85		85		130		85		130		200	
Diametro foratura	ø f (mm)	12		12		16		16		20		20		20	
Profondità foratura	P (mm)	60		95		95		140		95		140		210	
Quantità resina per tassello ²⁾	(ml)	11		21		26		33		33		51		90	
Chiave	Ch (mm)	10	13	10	13	13	17	13	17	19	24	19	24	19	24

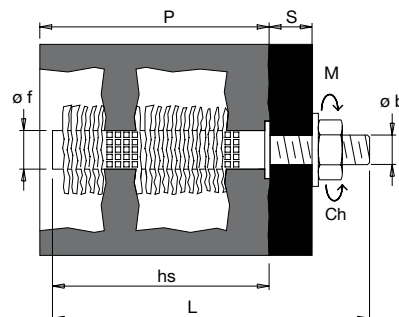
- 1) Tasselli indicati per applicazioni con il Thermax
 2) Resina erogata fino a riempimento totale del tassello.

Carichi consigliati in daN su mattone doppio UNI

(1 daN = 1 kg)

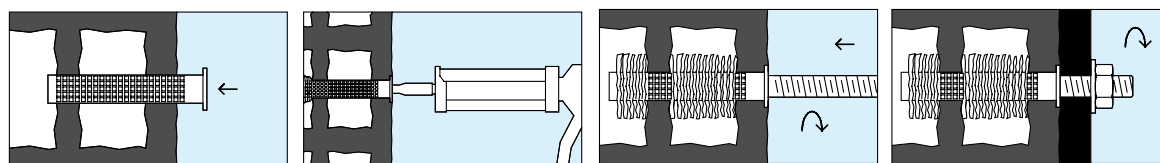
Barra filettata classe 5.8	M 6	M 8	M 10	M 12
Tassello a rete FIS H 12 x 50 K	60	80		
Tassello a rete FIS H 12 x 85 K	60	80		
Tassello a rete FIS H 16 x 85 K		160	180	
Tassello a rete FIS H 16 x 130 K		180	220	
Tassello a rete FIS H 20 x 85 K				220

Nota I valori di carico riportati dipendono strettamente dalla qualità e resistenza del supporto specificato. Per questo motivo, in caso di carichi elevati, si consiglia di verificare la caricabilità del supporto in loco.



- L = lunghezza barra (mm)
- ø f = diametro punta (mm)
- P = profondità minima del foro (mm)
- hs = profondità inserimento (mm)
- ø b = filettatura (mm)
- S = spessore oggetto da fissare (mm)
- M = coppia di serraggio
- CH = chiave

MONTAGGIO



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione.

fischer FIS HK passante

DATI TECNICI



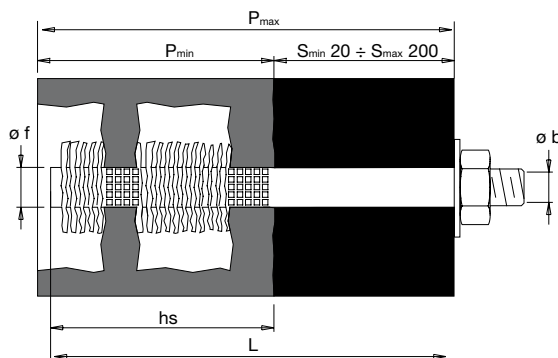
* Certificazione Zulassung (2-21.3-1824) con resina FIS V 360 S su supporto in muratura.

Applicazione su supporti forati con tassello a rete passante FIS HK

art. n.	descriz.	øf mm	P _{min} mm	P _{max} mm	hs mm	L mm	øb mm	S _{min} mm	S _{max} mm	pz/imballo
45707	FIS H 18 x 130/200 K	18	135	340	130	330	M10-M12	20	200	10
45708	FIS H 22 x 130/200 K	22	135	340	130	330	M16	20	200	10

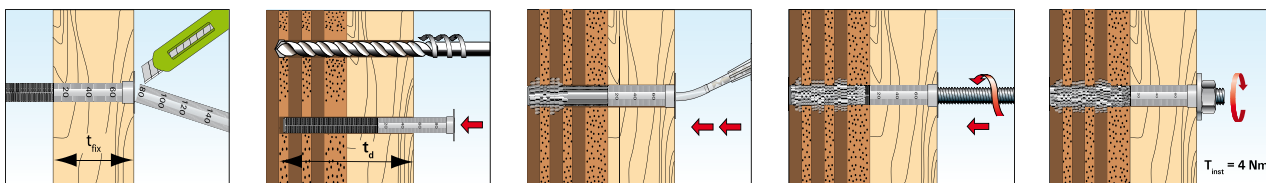
Tassello FIS HK a rete con collarino mobile per consentire il taglio a misura

ANCORANTI CHIMICI



- L = lunghezza tassello (mm)
- øf = diametro foro (mm)
- Pmin = profondità minima del foro (mm)
- Pmax = profondità massima del foro (mm)
- hs = profondità effettiva ancoraggio (mm)
- øb = filettatura della barra (mm)
- Smin = spessore minimo oggetto da fissare (mm)
- Smax = spessore massimo oggetto da fissare (mm)

MONTAGGIO



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione.

fischer FIS HL

DATI TECNICI



Applicazione su supporti forati con bussola retinata in acciaio

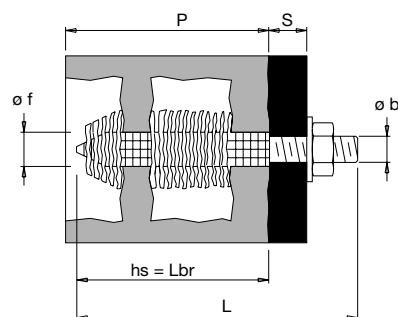
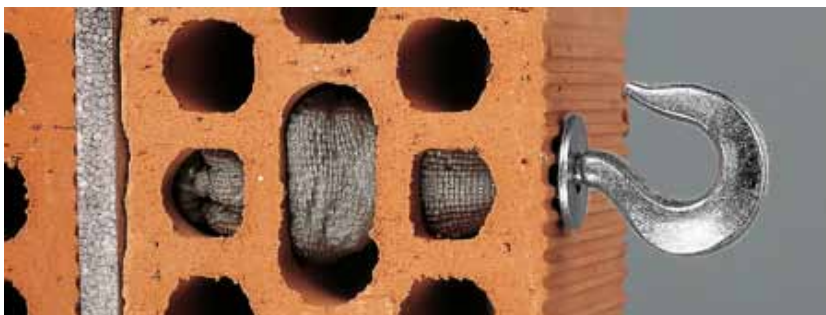
La bussola retinata FIS HL è una rete avvolta, in acciaio zincato, in pezzi da 1 metro di lunghezza.

È indicata per lunghezze particolari o se è necessario rinforzare murature in forati. Per effettuare l'applicazione la bussola può essere tagliata nella misura desiderata con una normale forbice per lamiera.

FIS	H12 x 1000L	H16 x 1000L	H22 x 1000L	H30 x 1000L	
Filettatura barra	ø b M 8	M 10	M 12-M16	M 16-M22	
Lunghezza totale barra**	(mm) L	-	-	-	
Diametro interno bussola	(mm)	9.5	12.5	18.5	26.5
Foratura					
Diametro nominale	(mm) ø f	12	16	22	30
Profondità di foratura**	(≥mm) P	-	-	-	-

Oggetto da fissare**

** Parametri a discrezione dell'installazione.



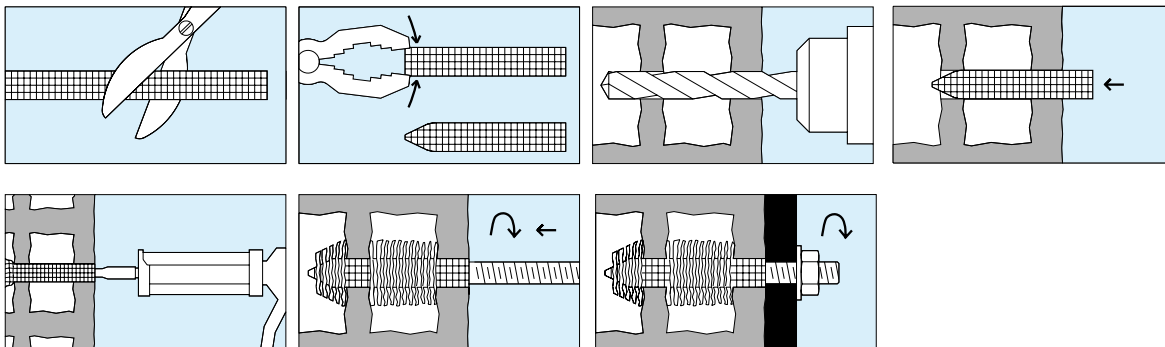
- L = lunghezza barra (mm)
- ø f = diametro punta (mm)
- P = profondità minima del foro (mm)
- hs = profondità inserimento (mm)
- ø b = filettatura (mm)
- S = spessore oggetto da fissare (mm)

Calcolo della lunghezza della barra:

$$L = Lbr + S$$

- Lbr = lunghezza bussola retinata
- S = spessore oggetto da fissare

MONTAGGIO



Si raccomanda un'accurata pulizia del foro prima dell'installazione.

fischer accessori

FAMIGLIA PRODOTTI



art. n.	descriz.	pz
89300	Pompetta ABG	1

Descrizione prodotto

Pompetta per pulizia fori.



art. n.	descriz.	pz
59456	ABP Pistola ad aria compressa	1

Descrizione prodotto

Pistola ad aria compressa.



art. n.	descriz.	pz
48980	scovelino ø 14/20 mm	2
48981	scovelino ø 20/30 mm con prolunga	2

Descrizione prodotto

Scovelino per pulizia foro.



art. n.	descriz.	pz
512783	Miscelatore universale ø 9 mm	12
48983	FIS V prolunga miscelatore ø 9 mm da 1 mt	10

Descrizione prodotto

Miscelatore universale.

Per: FIS V 360 S, FIP C 700 HP, T-BOND, FIS VT 380 C, FIS VS 150 C, FIS VW 360 S, FIS P 360 S, FIS HB 345 S, FIS VS 100 P e FIP 400 FT.



art. n.	descriz.	pz
00911	Miscelatore statico magnum ø 15 mm	10
01489	Prolunga miscelatore magnum da 2 mt ø15 mm	10

Descrizione prodotto

Miscelatore statico magnum.

Per: FIS V 950 S e FIS EM 1.100 S.



art. n.	descriz.	pz
96448	FIS SE	10

Descrizione prodotto

Miscelatore universale.

Per: FIS EM 390 S.



art. n.	descriz.	pz
09212	Frusta di miscelazione	1

Descrizione prodotto

Frusta per miscelare tutti i prodotti in secchio.

Per: - fischer ECM-X, fischer EC-Primer, fischer EC-Plaster