

# fischer FIS P

ancorante chimico in poliestere ibrido, senza stirene

## FAMIGLIA PRODOTTI



### Applicazioni

- Carpenteria metallica leggera
- Carpenteria in legno
- Impiantistica leggera
- Tende da sole
- Staffaggi

### Supporti

- Materiali leggeri
- Mattone pieno e forato
- Calcestruzzo cellulare



## DESCRIZIONE PRODOTTO

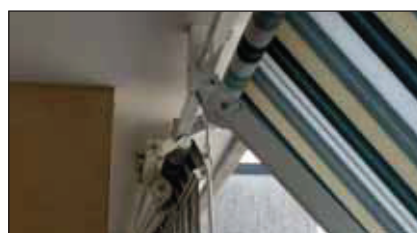
### Generalità

- Resina poliestere ibrida bicomponente.

### Vantaggi

- Composta da leganti organici a base di resine, cariche minerali ed additivi che ne incrementano le caratteristiche chimico-fisico e meccaniche.

- Senza stirene: atossico e adatto per l'utilizzo in ambienti chiusi e locali poco areati.
- Ridottissimi fenomeni di ritiro in fase di polimerizzazione.
- Viscosità calibrata che consente una facile estrusione ed una buona bagnabilità del foro e della barra.
- Ottima tixotropia (non cola).
- Stoccaggio 18 mesi dalla data di produzione.



## GAMMA

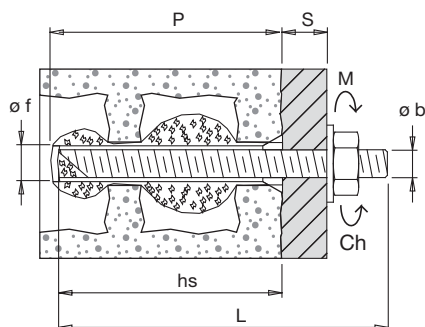
art. n.	descriz.	contenuto	pz/imballo
56708	<b>FIS P 360 S</b> con 2 miscelatori	360 ml	6
09143	<b>KIT SHUTTLE</b>	1 pistola in nylon FIS AK, 1 pompetta ABG, 1 scovolini $\varnothing 14$ e $\varnothing 20$ mm, 1 folder	



KIT SHUTTLE

## DATI TECNICI

### Tassello a calza FIS HN



- M = coppia di serraggio
- P = profondità foratura
- hs = profondità di inserimento
- $\varnothing b$  = diametro barra
- $\varnothing f$  = diametro foratura
- S = spessore elemento fissabile
- L = lunghezza barra
- Ch = chiave

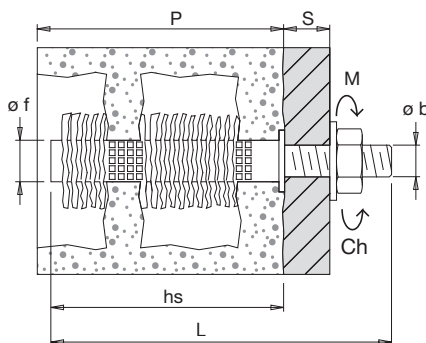
**DATI TECNICI****Applicazione su supporto forato con tassello a calza**

Tipo calza		FIS H 16x85N	FIS H 18x85N	FIS H 18x85N	FIS H 20x85N
Diametro barra	$\varnothing b$ (mm)	<b>M8</b>	<b>M10</b>	<b>M10</b>	<b>M12</b>
Lunghezza barra	L (mm)	110	110	135	115
Profondità di inserimento barra	hs (mm)	85	85	85	85
Diametro foratura	$\varnothing f$ (mm)	16	18	18	20
Profondità foratura	P (mm)	95	95	95	95
Spessore elemento fissabile	S (Nm)	15	13	38	16
Fissaggi per cartuccia		11	9	9	7
Chiave	Ch (mm)	13	17	17	19

**Carichi raccomandati per applicazioni con barra filettata cl. 5.8 su mattone doppio UNI in daN (1 daN = 1 kg)**

Descrizione	Art.	M8	M10	M10	M12
FIS H 16x85 N	50470	170			
FIS H 18x85 N	50472		190	190	
FIS H 20x85 N	50474				210

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 con prove in loco.

**Tassello a rete FIS HK**

- M = coppia di serraggio
- P = profondità foratura
- hs = profondità di inserimento
- $\varnothing b$  = diametro barra
- $\varnothing f$  = diametro foratura
- S = Spessore elemento fissabile
- Ch = chiave

**Applicazione su supporto forato con tassello a rete**

Tipo rete		FIS H 12x50K	FIS H 12x85K	FIS H 16x85K	FIS H 16x130K	FIS H 20x85K
Diametro barra	$\varnothing b$ (mm)	<b>M6</b> <b>M8</b>	<b>M6</b> <b>M8</b>	<b>M8</b> <b>M10</b>	<b>M8</b> <b>M10</b>	<b>M12</b> <b>M16</b>
Profondità di inserimento barra	hs (mm)	50	85	85	130	85
Diametro foratura	$\varnothing f$ (mm)	12	12	16	16	20
Profondità foratura	P (mm)	60	95	95	140	95
Fissaggi per cartuccia		42	38	24	12	12
Chiave	Ch (mm)	10 13	10 13	13 17	13 17	19 24

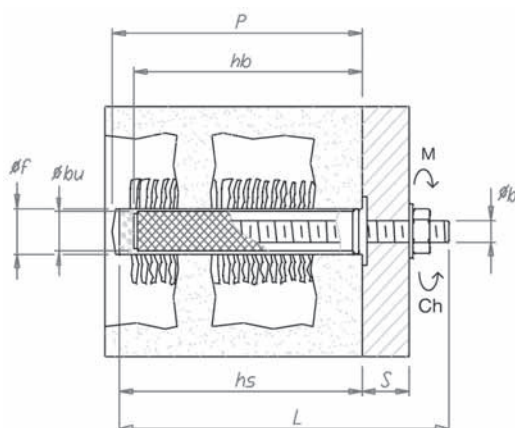
**Carichi raccomandati per applicazioni con barra filettata cl. 5.8 su mattone doppio UNI in daN (1 daN = 1 kg)**

Descrizione	Art.	M6	M8	M10	M12
FIS H 12x50 K	41900	60	80		
FIS H 12x85 K	41901	60	80		
FIS H 16x85 K	41902		160	180	
FIS H 16x85 K	09113		160	180	
FIS H 16x130 K	41905		180	220	
FIS H 20x85 K	41906				220

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 con prove in loco.

**DATI TECNICI**

**Tassello a rete  
FIS HK  
+ bussola filettata  
FIP**



- M = coppia di serraggio
- P = profondità foratura
- øf = diametro foratura
- hs = profondità di inserimento tassello a rete
- øb = diametro barra filettata
- øbu = diametro bussola
- hb = profondità di inserimento bussola
- S = spessore elemento fissabile
- L = lunghezza barra
- Ch = chiave

**Applicazione su supporto forato con tassello a rete FIS HK + bussola filettata FIP**

Tassello		<b>FIS H 16x85K</b>	<b>FIS H 20x85K</b>	<b>FIS H 20x85K</b>
Bussola		FIP 12x80 M8	FIP 14x80 M10i	FIP 16x80 M12i
Diametro barra	øb (mm)	8	10	12
Diametro bussola	øbu (mm)	12	14	16
Profondità di inserimento bussola	hb (mm)	80	80	80
Diametro foratura	øf (mm)	16	20	20
Profondità foratura	P (mm)	95	95	95
Profondità di inserimento tassello a rete	hs (mm)	85	85	85
Fissaggi per cartuccia		24	12	12
Spessore elemento fissabile	S (mm)	35	55	75
Lunghezza barra	L (mm)	75	95	115

**Tempi di indurimento e di applicazione del carico in funzione della temperatura ambiente**

Temperatura del supporto	Tempo di indurimento	Tempo di applicazione
-5°C ÷ +0°C	-	480 min
+0°C ÷ +5°C	-	180 min
+5°C ÷ +10°C	13 min	120 min
+10°C ÷ +20°C	5 min	90 min
+20°C ÷ +30°C	3 min	60 min
+30°C ÷ +40°C	2 min	30 min