

fischer FBS

Ancoranti a vite autofilettanti per calcestruzzo

Ancorante senza espansione ad altissime prestazioni, anche per calcestruzzo fessurato



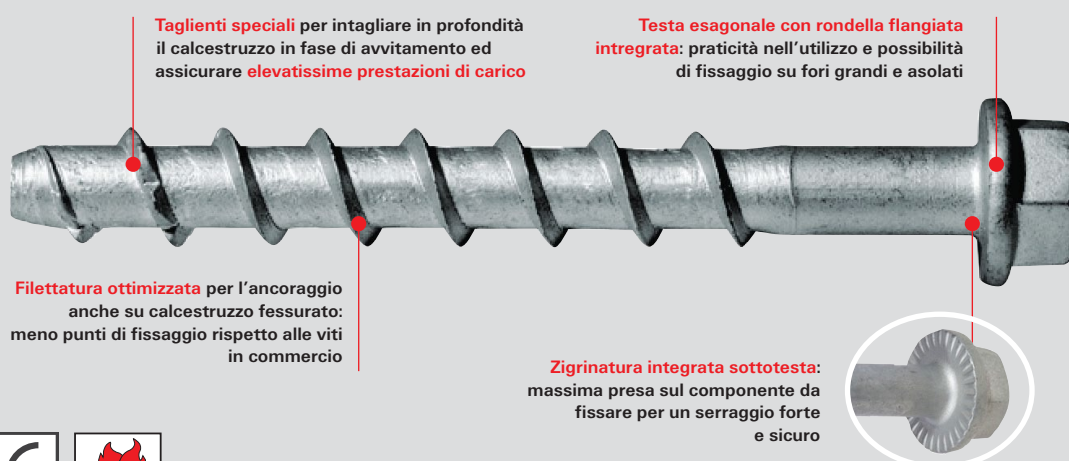
www.fischeritalia.it

fischer 
innovative solutions

Vite FBS a testa esagonale: le migliori prestazioni della categoria!

fischer FBS 8-10-12-14

fissaggi strutturali certificati anche per calcestruzzo fessurato



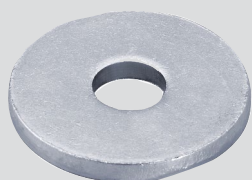
Vantaggi

- La vite per calcestruzzo con le più elevate prestazioni sul mercato, da $\varnothing 8$ a $\varnothing 14$.
- Filettatura speciale e rondella integrata per fissaggi ai vertici delle prestazioni.
- Zincatura migliorata (zinc-flake): resiste meglio alla corrosione rispetto alla zincatura standard.
- Attrito ridotto in fase di serraggio: massima produttività, specialmente con avvitatori ad impulsi.
- Certificato CE Opzione 1 in Europa per calcestruzzo fessurato e non fessurato (da C20/25 a C50/60).
- Installazione senza espansione: minime distanze dal bordo e interassi ridotti.

Applicazioni



- Strutture e carpenteria in acciaio
- Mensole e staffe
- Scale
- Cancelli
- Staffe di facciate continue
- Canaline industriali
- Fissaggi temporanei
- Guard rails
- Carpenteria in legno (rondella extra-larga disponibile per FBS 10)



fischer RONDELLA per carpenteria in legno

- Si abbina perfettamente alle viti FBS $\varnothing 10$ mm
- Rondella EXTRA-LARGA con diametro esterno $\varnothing 44$ mm conforme alla DIN 440 R
- Ideale per il fissaggio di carpenteria in legno: distribuisce le pressioni di serraggio
- Nel settore delle costruzioni può essere usata per le casseforme o su travature in legno

Viti per calcestruzzo FBS 6: tasselli autofilettanti certificati per fissaggi multipli su calcestruzzo

fischer FBS 6

Vite per calcestruzzo \varnothing 6 mm

VANTAGGI COMUNI

- Installazione senza espansione: minime distanze dal bordo e interassi ridotti.
- Certificata CE Opzione 1 in Europa per fissaggi multipli anche su calcestruzzo fessurato (es. controsoffitti, impianti).
- Fissaggio su calcestruzzo e su materiali pieni.

Applicazioni



fischer FBS-P

Vite per calcestruzzo con TESTA A BOTTONE - Impronta TORX T 30



Vantaggi

- La testa della vite permette fissaggi su fori larghi o asolati
- Disponibile per spessori fissabili da 5 a 25 mm
- Permette di fissare comodamente profili metallici, canaline elettriche ed elementi di impiantistica

Applicazioni

- Profili metallici • Canaline elettriche
- Controsoffitti • Inferriate
- Carpenteria leggera
- Stampati metallici antifuoco
- Corpi illuminanti
- Corrimano



fischer FBS-SK

Vite per calcestruzzo con TESTA SVASATA PIANA - Impronta TORX T 30



Vantaggi

- La testa della vite permette fissaggi a filo e a scomparsa su profili metallici sottili
- Disponibile per spessori fissabili da 5 mm
- Ideale per applicazioni dove non ci deve essere sporgenza della vite

Applicazioni

- Profili metallici
- Carpenteria leggera



fischer FBS-M8

Vite per calcestruzzo con FILETTO ESTERNO M8



Vantaggi

- La testa della vite permette fissaggi di accessori con filetto femmina M8
- Ideale per l'impiantistica leggera dove si debbano fissare collarini o fissatubo maschiati M8

Applicazioni

- Impiantistica
- Staffe perforate (con dado M8)
- Profili metallici forati (con dado M8)
- Collari per tubi metallici
- Collari senza gomma



fischer FBS-M8/M10

Vite per calcestruzzo con DOPPIO FILETTO INTERNO M8/M10



Vantaggi

- La testa della vite permette fissaggi di barre filettate M8 o M10
- Ideale per l'impiantistica, per pendinature e per controsoffittature certificate

Applicazioni

- Impiantistica
- Pendinature
- Termoidraulica industriale
- Condotte aria
- Controsoffitti
- Elementi distanziatori
- Sistemi sprinkler
- Staffaggio tubi





FBS



Rondella



FBS-P



FBS-SK



FBS-M8



FBS-M8/M10

Gamma fischer FBS - Testa esagonale flangiata

Prodotto	Art. nr.	Confezione [pezzi]	Imballo [pezzi]	Diametro foro [mm]	Profondità minima foro [mm]	Spessore massimo fissabile [mm]	Lunghezza vite (dal sottotesta) [mm]	Impronta sulla testa [mm]
FBS 8x70/5	517875	50	50	8	75	5	70	
FBS 8x80/15	517876	50	50	8	75	15	80	
FBS 8x90/25	517877	50	50	8	75	25	90	
FBS 8x110/45	517878	50	50	8	75	45	110	
FBS 8x130/65	517880	50	50	8	75	65	130	
FBS 10x70/5	517881	50	50	10	95	5	70	
FBS 10x90/5	517883	50	50	10	95	5	90	
FBS 10x100/15	517884	50	50	10	95	15	100	
FBS 10x120/35	517885	50	50	10	95	35	120	
FBS 10x140/55	517887	50	50	10	95	55	140	
FBS 10x160/75	517891	50	50	10	95	75	160	
FBS 10x200/115	517893	20	20	10	95	115	200	
FBS 10x230/145 (1)	520469	20	20	10	95	145	230	
FBS 10x260/175 (1)	520470	20	20	10	95	175	260	
FBS 12x90/5	517895	20	20	12	110	5	90	
FBS 12x110/10	517898	20	20	12	110	10	110	
FBS 12x130/30	517900	20	20	12	110	30	130	
FBS 12x150/50	517903	20	20	12	110	50	150	
FBS 14x110/10	517905	20	20	14	110	10	110	
FBS 14x135/10	517908	8	8	14	135	10	135	
FBS 14x160/35	517910	8	8	14	135	35	160	

Gamma fischer FBS-P - Testa a bottone

FBS 6/5 P	66939	100	100	6	65	5	60	T 30
FBS 6/25 P	66948	100	100	6	85	25	80	T 30

Gamma fischer FBS-SK - Testa svasata piana

FBS 6/5 SK	66935	100	100	6	65	5	80	T 30
------------	-------	-----	-----	---	----	---	----	------

Gamma fischer FBS-M8 - Filetto maschio

FBS 6 M8	66949	100	100	6	60	M8	10	19
----------	-------	-----	-----	---	----	----	----	----

Gamma fischer FBS-M8/M10 - Filetto femmina

FBS 6 M8/M10I	66950	100	100	6	60	M8 - M10	13	26
---------------	-------	-----	-----	---	----	----------	----	----

Gamma fischer Rondella FBS

Prodotto	Art. nr.	Confezione [pezzi]	Imballo [pezzi]	Diametro interno [mm]	Diametro esterno [mm]	Spessore rondella [mm]
Rondella larga per FBS 10	520471	50	50	13,5	44	3

(1) Prodotti disponibili su richiesta. Contattare il personale fischer per i tempi di consegna.

Carichi

Viti per calcestruzzo FBS zincate. Carichi ammissibili per un ancorante singolo in calcestruzzo C20/25, senza interferenza di bordo, interasse e combinazioni di carico. Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA - 11/0093 e 11/0095.

Tipo	Profondità di ancoraggio efficace h_{ef} [mm]	Spessore minimo supporto h_{min} [mm]	Carico ammissibile a trazione N_{zul} [mm]	Carico ammissibile a taglio V_{zul} [mm]	Coppie di serraggio	
					Avvitatore ¹⁾ T_{inst} [Nm]	Manuale ²⁾ T_{inst} [Nm]
FBS 6	44	100	3,6	3,3	150	15
FBS 8	51	120	4,3	6,2	250	20
FBS 10	68	130	7,6	16,2	300	40
FBS 12	80	150	12,3	20,0	450	60
FBS 14	100	200	17,1	30,5	450	80

(1) Coppia di serraggio raccomandata con utilizzo di avvitatori ad impulsi

(2) Coppia di serraggio massima con chiave dinamometrica.

Fischer Italia srl Unipersonale

Corso Stati Uniti, 25 - 35127 Padova

Fax +39 049 8063401

www.fischeritalia.it

www.facebook.com/fissaggio

www.youtube.com/fissaggifischer

filo diretto gratuito

fischerpoint

800-844078

sercifi@fischeritalia.it

fischer
innovative solutions